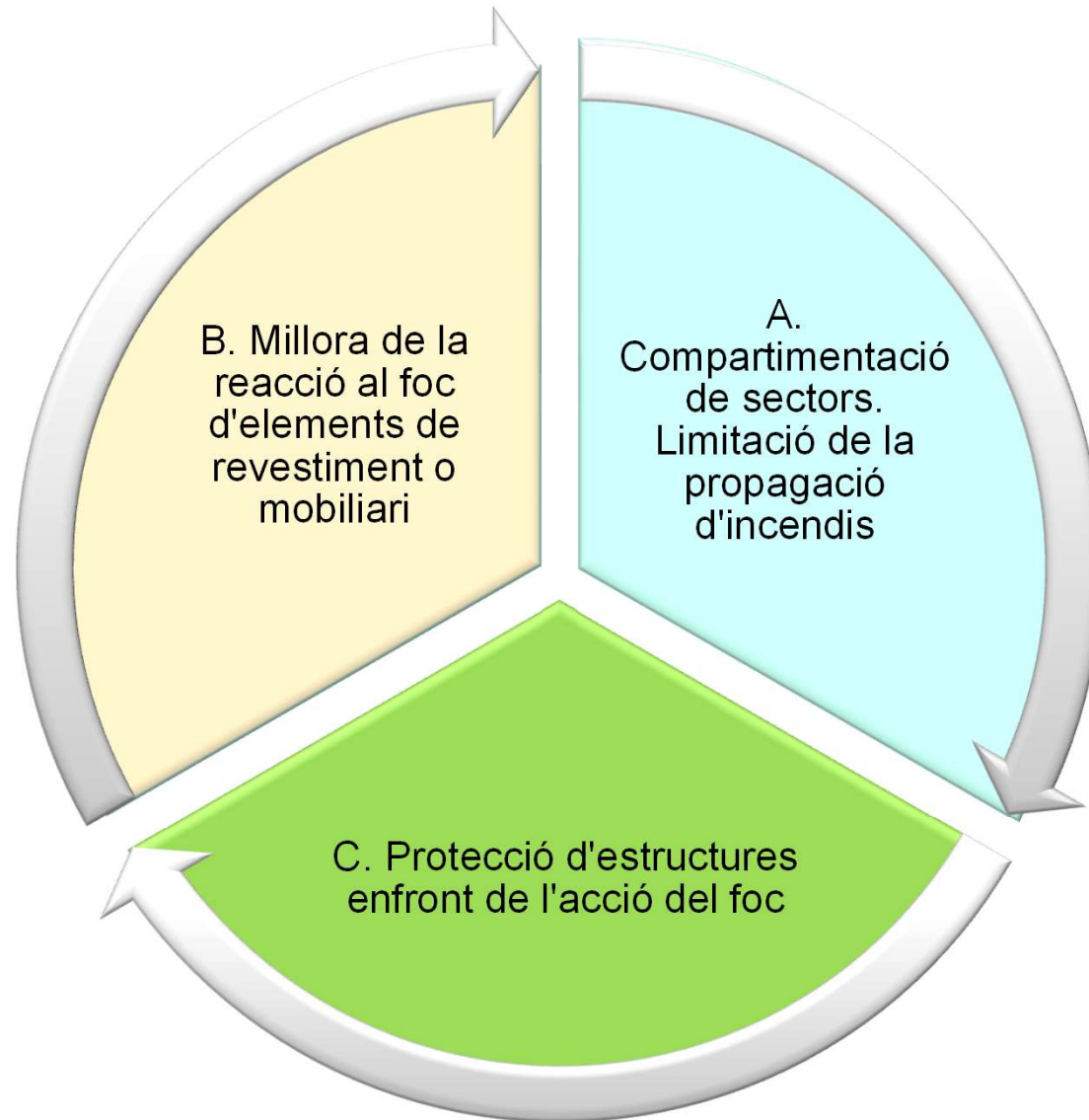


SISTEMES - PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS



SISTEMES - COMPARTIMENTACIÓ DE SECTORS

A. Comparti- mentació de sectors. Limitació de la propagac- ió d'incendi- s

A.1. Portes tallafocs i sistemes de compartimentació (finestres fixes, etc.).

A.2. Sistemes de compartimentació mòbil, altres sistemes de tancament mecànic (cortines tallafocs, sectorització tèxtil, portes corredisses i portes o finestres guillotina).

A.3. Tancaments horitzontals i verticals resistents al foc.

A.4. Conductes de ventilació i extracció de fums. Comportes resistents de ventilació i contenció de fums.

A.5. Juntres lineals. Segellat de passos d'instal·lacions.
Reixetes tallafocs.

A.6. Limitació propagació exterior Franges tallafocs.

A.7. Limitació propagació per façana. Mur cortina.

B. SISTEMES – MILLORA REACCIÓ AL FOC

B.

Millora de
la reacció al
foc
d'elements
de
revestiment
o mobiliari

B.1. Productes per a la millora de la reacció al foc de revestiments sòlids. Productes per a la millora de la reacció al foc de superfícies tèxtils.

B.2. Productes de millora de la reacció i resistència al foc de cables.

3. SISTEMES .PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES

C.

Protecció
d'estructures
enfrent de
l'acció del
foc

C.1. Instal·lació de plaques, panells

C.2. Aplicació de pintures
intumescent

C.3. Aplicació de morters.

SISTEMES - COMPARTIMENTACIÓ DE SECTORS

Quina documentació necessitarem del sistema?

Documents de subministrament del producte
 Marcatge CE total o parcial del producte o sistema sobre el producte
 Declaració de Prestacions del producte o parts del sistema (DoP)
 Avaluació Tècnica Europea del producte o sistema (ETA). N^o,data Informe d'assaig segons norma. N^o,data
 Informe de classificació de l'assaig segons norma. N^o,data Certificat/Justificació de la idoneïtat tècnica. N^o,data
 Avaluació de la idoneïtat tècnica (DAU, DIT o TC) N^o,data Instruccions d'instal·lació i manteniment del producte
 Altres documents aportats; Fitxa tècnica, Fitxa de seguretat

SISTEMA DE SEGURETAT PASSIVA		DOCUMENTACIÓ ORIENTATIVA (SEGONS SP 136)
A. Compartimentació de sectors. Limitació de la propagació d'incendis		
A.1.1	Portes tallafoc i sistemes de compartimentació fixa (finestres fixes, etc.) per a ús interior	Informe de Classificació segons EN 13501-2 ¹ (en un futur DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 14351-2)
A.1.1	Portes tallafoc i sistemes de compartimentació fixa (finestres fixes, etc.) per a ús exterior	DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 14351-1
A.1.1	Portes industrials, comercials, de garatge i contraportes	DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 13241
A.1.1	Portes de vianants automàtiques	Informe de classificació segons EN 13501-2 (en un futur DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 16361)
A.1.2	Sistemes de tancaments de cintes transportadores i sistemes de transport	Informe de classificació segons EN 13501-2 o DoP segons ETE (EAD 350022-01-1107)
A.2	Cortines tèxtils irrigades i sense irrigar amb funció sectoritzadora	<u>SI APLICA DE MARCATGE CE:</u> Certificat CE + <u>DoP segons EN 13241</u> + DoP segons EN 16034 <u>SI NO APLICA DE MARCATGE CE:</u> Informe de classificació del assaig segons norma EN 13501-2 + Certificat de la idoneïtat tècnica (segons CTE)
A.3	Tancaments horitzontals i verticals resistents al foc	Informe de classificació al foc o DoP segons ETE (EAD 350142-00-1106), o DoP segons ETE (ETAG 018 ²)
A.4	Plaques per a conductes de ventilació i extracció de fums ²	Informe de classificació al foc o DoP segons ETE (EAD 350142-00-1106), o DoP segons ETE (ETAG 018 parts 1 i 4), o DoP segons ETE (EAD 350003-01-1109)

SISTEMES - COMPARTIMENTACIÓ DE SECTORS

SISTEMA DE SEGURETAT PASSIVA		DOCUMENTACIÓ MÍNIMA (SEGONS SP 136)
A. Compartimentació de sectors. Limitació de la propagació d'incendis		
A.4	Comportes tallafoc en sistemes de ventilació d'edificis	DoP segons EN 15650
A.5	Juntes lineals	Informe de classificació al foc o DoP segons ETE (EAD 350141-00-1106), o DoP segons ETE (ETAG 026 parts 1 i 3)
A.5	Reixetes tallafoc	Informe de classificació al foc ⁴ o DoP segons ETE (ETAG 026 parts 1 i 4)
A.5	Segellaments de passos d'instal·lacions	Informe de classificació al foc o DoP segons ETE (EAD 350454-00-1104), o DoP segons ETE (ETAG 026 parts 1 i 2)
A.6	Limitació propagació exterior. Franges sota coberta i franges a façana	Informe d'assaig
A.7	Limitació propagació per façana. Mur cortina	Informe de classificació o DoP segons ETE (EAD 350141-00-1106), o DoP segons ETE (ETAG 026 parts 1 i 3)

A.1.PORTES TALLAFOCS



A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

¿Quins hi ha?

Portes Batents, metàl·liques o
vidriades.

- Instal·lació manteniment segons UNE 23740-1
- Manteniment DA DB-Si/3

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

Quina documentació necessitarem del sistema?

A.1.1	Portes tallafofoc i sistemes de compartimentació fixa (finestres fixes, etc.) per a ús interior	Informe de Classificació segons EN 13501-2 ¹ (en un futur DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 14351-2)
A.1.1	Portes tallafofoc i sistemes de compartimentació fixa (finestres fixes, etc.) per a ús exterior	DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 14351-1
A.1.1	Portes industrials, comercials, de garatge i contraportes	DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 13241
A.1.1	Portes de vianants automàtiques	Informe de classificació segons EN 13501-2 (en un futur DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 16361)

Actualment, les portes ja requereixen la DoP segons EN16034 i Marcatge CE amb l'excepció de les portes batents d'ús interior on no més cal presentar l'Informe de Classificació

Documents de subministrament del producte
Marcatge CE total o parcial del producte o sistema sobre el producte
Declaració de Prestacions del producte o parts del sistema (DoP)
Avaluació Tècnica Europea del producte o sistema (ETA). N^o, data
Informe d'assaig segons norma. N^o, data
Informe de classificació de l'assaig segons norma. N^o, data
Certificat/Justificació de la idoneïtat tècnica. N^o, data
Avaluació de la idoneïtat tècnica (DAU, DIT o TC) N^o, data
Instruccions d'instal·lació i manteniment del producte
Altres documents aportats; Fitxa tècnica, Fitxa de seguretat

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

Per quina norma es regeixen?

EN 1634-1	- Ensayo de resistencia al fuego de puertas o elementos de cerramiento de huecos. Parte 1: Puertas y cerramientos huecos y ventanas practicables
EN 1634-2	- Ensayo de resistencia al fuego de puertas o elementos de cerramiento de huecos. Parte 2: Herrajes
EN 1634-3	- Ensayo de resistencia al fuego de puertas o elementos de cerramiento de huecos. Parte 3: Control de humo para puertas y elementos de cerramiento

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Tipus de classificacions:

Producte	Classificació	Additional
Portes i elements practicables tallafocs Cintes transportadores	E 15 fins E120 EI 15 fins EI 240 EW 20 fins EW 60	sufix "1" o "2" per indicar la definició d'aïllament utilitzada.(Sols I) C " durabilitat del tancament automàtic" (mesurat en cicles) C0-C5 els números indiquen la categoria de durabilitat d'ús

Classificació	Número de cicles requerits
C0	0
C1	500
C2	10.000
C3	50.000
C4	100.000
C5	200.000

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- EXEMPLE:

	Exemple Classificació	Resistència al Foc	Durabilitat	Estanquitat al Fum
Porta Batent	EI ₂ 60 C5 S _a (EN 13501-2)	60 minuts EN 1634-1	C5(200.000 cicles)	Sa =Fuita a temperatura ambient inferior a 3m ³ /hora/mlineal junta EN 1634-3

3 Documentación para validar la clasificación exigible a las puertas resistentes al fuego

Para puertas que no tengan marcado CE (ver nota 1 al pie de la página 1 de este DA) el documento que avale las clasificaciones exigidas por el DB SI tiene que ser un informe de clasificación conforme con la norma UNE-EN 13501-2. Por tanto, en dicho documento deben aparecer todos los criterios de la clasificación exigida para cada caso (EI₂tt-Cx para las puertas cortafuego) junto con el campo de aplicación directa de resultados de ensayo que le corresponda.

El informe de clasificación incluirá además una descripción detallada del elemento, que contará, al menos, con la siguiente información:

- Fabricante y Peticionario del informe;
- tipo y modo de operación (abatible, corredera, guillotina...);
- número de hojas;
- número de caras ensayadas;
- dimensiones;
- material del marco y de la hoja (acero, madera, vidrio...);
- elementos vidriados (número de elementos y tamaño);
- juntas (composición y medidas);
- accesorios instalados en el ensayo (antipánicos, rejillas...);
- tipo de obra soporte y sistema de fijación;
- holguras entre hoja y marco.

La suma de dos informes, uno de los cuales certifique la característica EI₂tt y otro la característica Cx, no es una opción válida, ya que no está contemplada, ni en la norma de clasificación, ni en el DB SI.

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

Prestacions i Classificació:

Habitualment, les portes tallafocs requereixen de dimensions superiors i d'adaptacions diferents a les que s'han assajat en laboratori. D'una banda, les mesures dels forns són limitades i, d'altra banda, la configuració de farratgés i complements que es poden adaptar a les portes són innombrables i no tots ells es poden assajar.

Per a solucionar aquestes limitacions existeix la família de Normes EXAP (extensió del camp d'aplicació directa) que permet sota el compliment d'uns certs paràmetres augmentar les dimensions i variar uns certs elements de la porta assajada. Totes aquestes normes es referencien com EN 15269- X (on cada X pertany a una mena de porta diferent).

Exemples:

EN 15269-2

•Portes batents i metal·liques.

EN 15269-7

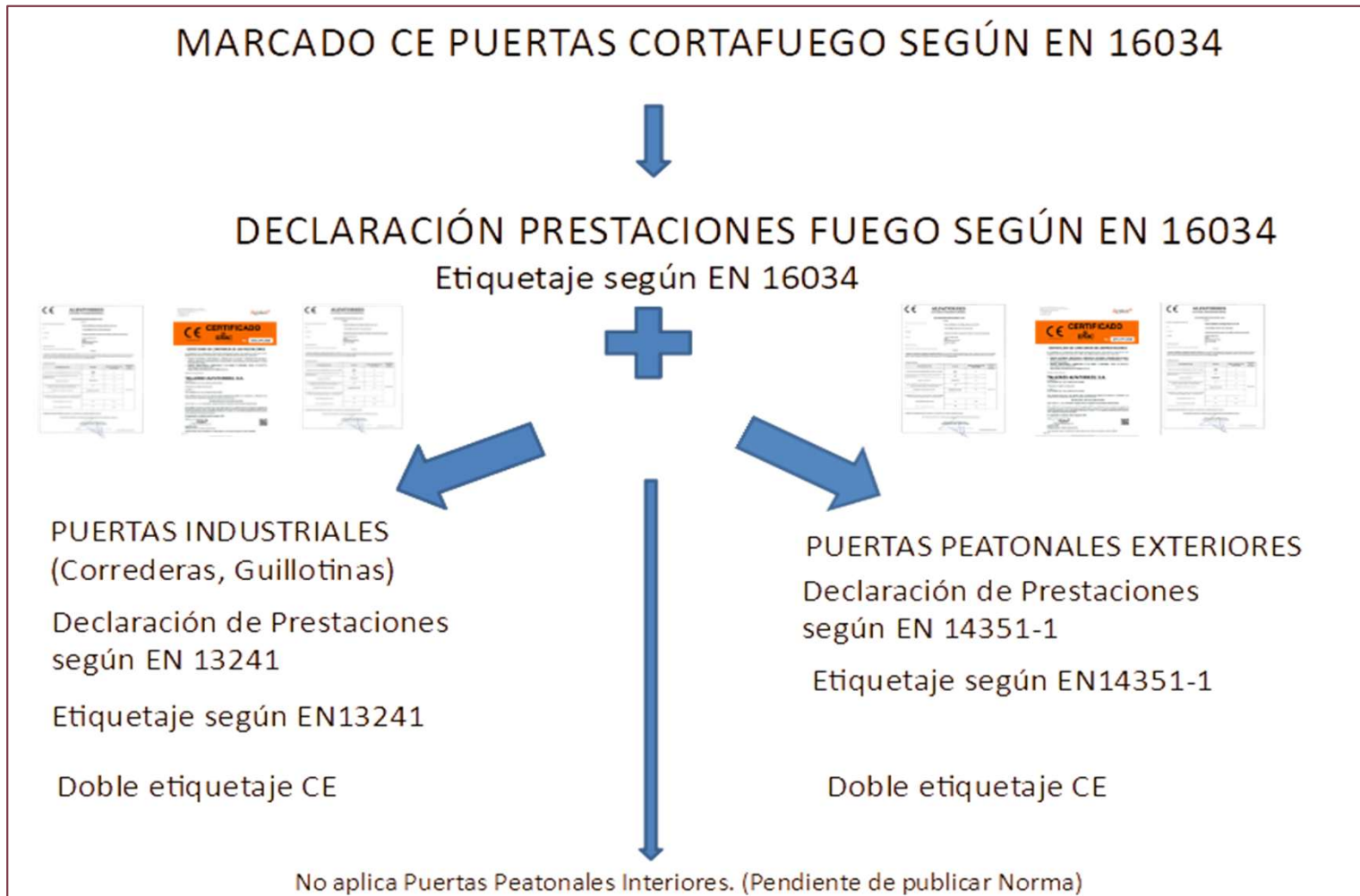
•Portes lliscants metal·liques (verticals i horitzontals)

EN 15269-10

•Portes enrotllables d'acer.

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

Documentació



A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

Documentació

No es poden comercialitzar portes sense Marcatge CE, però això no vol dir que les prestacions declarades siguin les que necessita el Projecte. S'han de verificar les dades de la DoP i si es necessita informació addicional, demanar el Certificat CE on surten reflectides totes les dades de l'Informe de Classificació.

8. Prestaciones Declaradas

Características Esenciales	Prestación	Capítulo y Apartados en esta Norma Europea	Especificación Técnica Armonizada
Resistencia al Fuego (para compartimentación de sectores de incendio)	EI ₂ 90	4.1	EN 16034:2014
Control de humo (solo en usos en los que se requiere un control en la propagación de humo):	PND	4.2	
Capacidad de desenganche	Desenganchado	4.3	
Cierre automático (solo para puertas o ventanas practicables con cierre automático resistentes al fuego y con control de humos).	C	4.4	
Durabilidad de la capacidad de desenganche	Desenganche Mantenido	4.5.1	
Durabilidad del cierre automático (solo para puertas o ventanas practicables con cierre automático resistentes al fuego y con control de humos):			
* frente al desgaste (ensayo de ciclos)	S	4.5.2.1	
* frente al envejecimiento (corrosión)	PND	4.5.2.2	

9. La prestación del producto identificado en los puntos 1 y 2 es conforme con la prestación declarada en el punto 8

Esta declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

Documentació

8. Prestacions Declarades

Característiques Essencials	Prestación	Capítol y Apartados en esta Norma Europea	Especificación Técnica Armonizada
Capacidad de desbloqueo	Conseguido	4.10 y 4.15	EN 14351-1:2006+A2:2017
Altura (Máx.) y Anchura (Máx.)	2410 mm x 1035 mm	4.9	
Resistencia a aperturas y cierres repetidos	200.000	4.21	
Permeabilidad al aire	1	4.14	
Prestación Acústica	30/39 dB	4.11	
Resistencia a la Efracción	2	4.23	

8. La prestación del producto identificado en los puntos 1 y 2 es conforme con la prestación declarada en el punto 8

Esta declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA



INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO PARA PUERTAS DE ACERO DE UNA HOJA BATIENTE DE REFERENCIA "PUERTA U/P BATIENTE DE 1 HOJA" DE PUERTAS PALFOC SAU

Informe número: 19-20609-1810 M1

Este informe sustituye y anula al informe con número de expediente 19-20609-1810.

Es responsabilidad del peticionario la sustitución del original y todas sus copias.

Descripción de la modificación: Cambio, a petición del cliente, de la referencia de la puerta.

Referencia del peticionario:
TALLERES ALFA TORRES, S.A.
C/ Watt, 4
08210 Barberà del Vallès
Barcelona

Fecha de emisión: 03 de octubre de 2019

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08180 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 587 20 00
www.applus.com



CERTIFICADO



No. **0370-CPR-3701**

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

En cumplimiento con el Reglamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

- VENTANAS Y PUERTAS. NORMA DE PRODUCTO, CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIÓN. PARTE 1: VENTANAS Y PUERTAS EXTERIORES PEATONALES.
- PUERTAS PEATONALES, INDUSTRIALES, COMERCIALES, DE GARAJE Y VENTANAS PRACTICABLES. NORMA DE PRODUCTO, CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIÓN. CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA AL FUEGO Y/O CONTROL DE HUMO.
PRODUCTO: EI 90 - CS 1H

Puesto en el mercado por:

TALLERES ALFA TORRES, S.A.

C/ WATT, 4
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (BARCELONA)

Y fabricado en la planta de producción:

C/ WATT, 4
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (BARCELONA)

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de las normas

EN 14351-1:2006 + A2:2016; 16034:2014

bajo el sistema 1, y que el producto cumple todos los requisitos mencionados anteriormente.

Este certificado se emite por primera vez el 22 de noviembre de 2019 y su validez permanece mientras los requisitos de los métodos de ensayo y/o del control de producción en fábrica, incluidos en la norma armonizada, empleados para evaluar las prestaciones de las características declaradas no cambian, y no se modifique significativamente el producto y las condiciones de producción en fábrica.

El seguimiento se realizará antes de agosto del 2020

Bellaterra, 22 de noviembre de 2019

LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.

Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.

Página 1 de 4

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. CP-A4320192



A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

ALFATORRES	
TALLERES ALFA TORRES, S.A. C. Vallet, 4 (08210) Barberà del Vallès Barcelona - España	
	
MODELO	EI-90 1H.
Nº SERIE	2000062
EN 16034:2014	
RESISTENCIA AL FUEGO	EI ₂ 90
CONTROL DE HUMO	-
CAPACIDAD DE DESENGANCHE	DESENGANCHADO
CIERRE AUTOMÁTICO	C
DURAB. CAPACIDAD DE DESENGANCHE	D. M.
DURAB. CIERRE AUT. FRENTE AL DESGASTE	5
<i>Compartimentación de sectores de incendio y recorrido de evacuación</i>	
EN 14351-1:2006+A2:2016	
CAPACIDAD DE DESBLOQUEO	<input checked="" type="checkbox"/>
ANCHURA Y ALTURA	905 x 2028
RESISTENCIA A APERTURAS Y CIERRE REPETIDOS	200000
PERMEABILIDAD AL AIRE	-
PRESTACIÓN ACÚSTICA	-
RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN	-
<i>Puerta peatonal exterior destinada a utilizarse en lugares residenciales y comerciales en recorrido de evacuación</i>	

RECORDATORI:

PORTES BATENTS EXTERIORS:

MARCATGE CE. 2 DOP (EN16034 + EN 14351-1).

DOBLE ETIQUETATGE CE

PORTES BATENTS INTERIORS:

NO MARCATGE CE. SISTEMA ANTIC MITJANÇANT INFORME DE CLASSIFICACIÓ.

PORTES CORREDISSES HORIZONTALS, VERTICALS, ENROLLATBLES, CORTINES NO IRRIGADES:

MARCATGE CE. 2 DOP (EN16034 + EN 13241).

DOBLE ETIQUETATGE CE

4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1. NORMA DE CLASIFICACIÓN

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con el apartado 7 de la norma EN 13501-2:2016

4.2. CLASIFICACIÓN

El producto " ", se clasifica de acuerdo con la siguiente combinación de parámetros y clases.

Clasificación de la Resistencia al Fuego	E1 ₂ 60	E 60
--	--------------------	------

Se admiten las siguientes clasificaciones

E	15	20	30	45	60
E1 ₂	15	20	30	45	60
EW	-	20	30	-	60

4.3. CAMPO DE APLICACIÓN

Según lo establecido en el capítulo 13 de la norma EN 1634-1:2014, el elemento denominado tiene el siguiente campo de aplicación directa.

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

Característica	Variación permitida	Valor de referencia ⁽¹⁾
Espesor de la chapa	Aumento hasta un máximo del 25%.	1,25 mm
Dimensiones del perfil del marco.	Aumento para acomodarse al espesor de la obra soporte donde se va a instalar.	67,5 x 54 mm



Característica	Variación permitida	Valor de referencia ⁽⁴⁾
Elementos vidriados	<p>El tipo de vidrio y la técnica de fijación de borde, incluyendo el número de fijaciones por metro de perímetro, no se deben cambiar respecto de aquellos ensayados.</p> <p>Reducción sin restricción del número de aberturas acristaladas y cada una de las dimensiones (anchura y altura) del vidrio en cada entrepaño incluido en la probeta.</p> <p>No se permite el aumento del número de aberturas acristaladas ni cada una de las dimensiones (anchura y altura) del vidrio en cada entrepaño incluido en la probeta.</p> <p>No se podrá reducir la distancia entre huecos vidriados y el perímetro de la hoja de la puerta.</p> <p>Los huecos vidriados podrán cambiar de posición dentro de la hoja de la puerta, siempre que no impliquen retirada o reubicación de los elementos estructurales de la puerta.</p>	<p>Ref.</p> <p>Espesor: 23 mm</p> <p>1 abertura acristalada</p> <p>Dimensiones visibles vidrio: 370 (alto) x 595 (ancho) mm</p> <p>Distancias referidas al inicio de la zona visible del vidrio al extremo de la hoja incluyendo el galce: a 285 mm del borde superior y a 272,5 mm de los laterales de la hoja</p>

Acabados
decorativos

Se puede sustituir el acabado de pintura por otro de características similares al existente en las muestras ensayadas donde no se espere que el acabado de pintura contribuya a la resistencia al fuego de la puerta.

Añadido de laminados decorativos y los chapados de madera hasta 1,5 mm aplicado en las caras de la hoja (pero nunca en los cantos) y en los marcos.

Rango
de
holguras

de

Las holguras principales máximas permitidas se obtendrán de la fórmula:

Holgura máxima permitida = (holgura máxima ensayada + holgura media ensayada) / 2 + 2 mm.

Se obtienen las siguientes holguras máximas (mm) según cada zona:

- Marco/hoja (jamba bisagras): 6,9
- Marco/hoja(jamba cerradura): 7,8
- Marco/hoja (dintel): 7,9
- Hoja/suelo: 8,4

La holgura mínima puede reducirse sin límite.

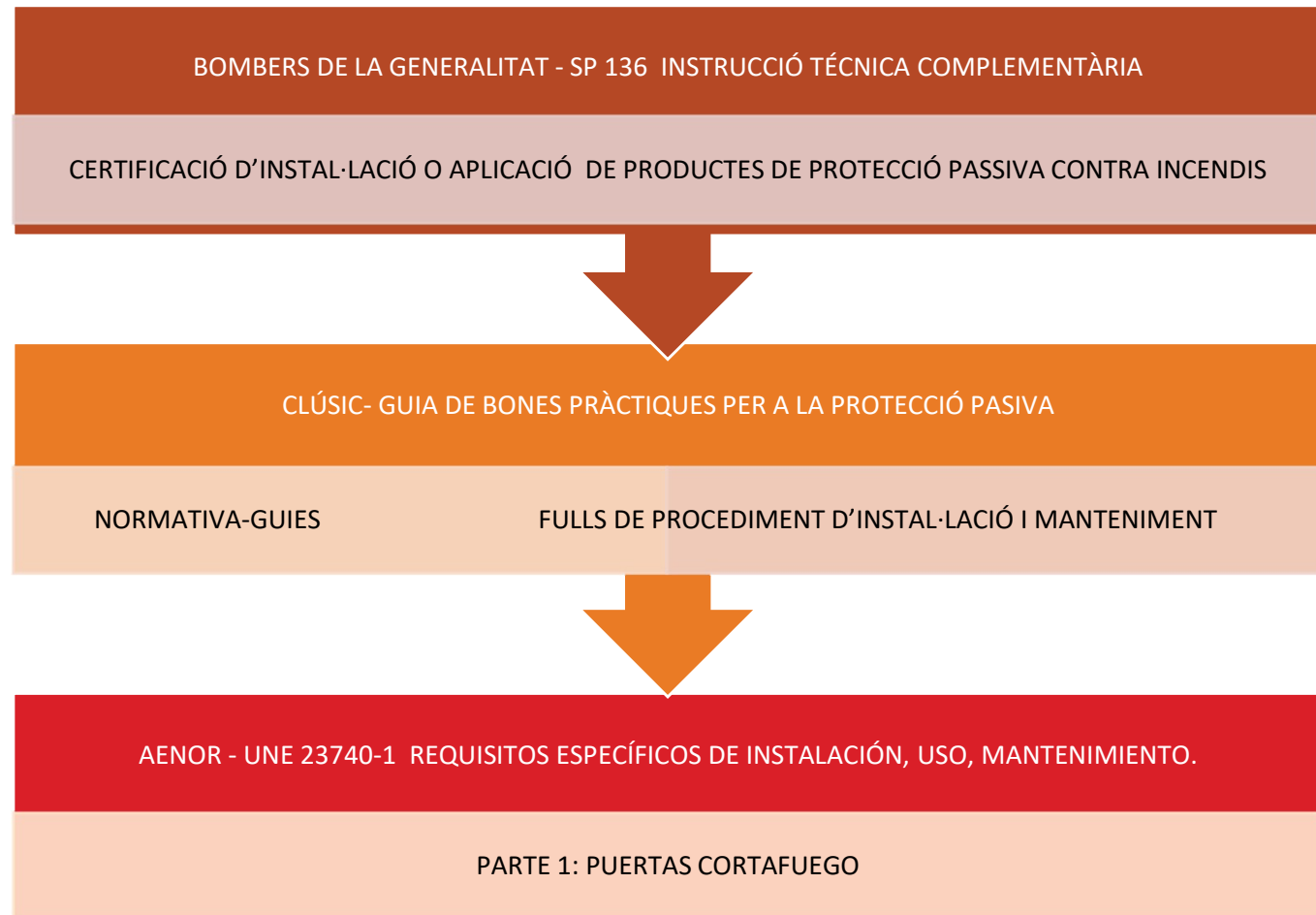
Según informe de ensayo



A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Instal·lació

NO RIPCI



A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Instal·lació

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.1.1. PORTES BATENTS TALLAFOC			
DATA D'INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT		OBRA	
<i>Identificació edifici, establiment, instal·lació</i>			
RAÓ SOCIAL DEL CLIENT		NIF	
NOM I COGNOMS		DNI	
ADREÇA DE LA INSTAL·LACIÓ			
<i>Identificació d'empresa instal·ladora</i>			
RAÓ SOCIAL DE L'EMPRESA INSTAL·LADORA		NIF	
CONTROL REALITZAT PER		DNI	
<i>Identificació equip, sistema, material o instal·lació de protecció contra incendis</i>			
FABRICANT DE L'EQUIP		Altres	
MODEL DE L'EQUIP		NÚM. DE SÈRIE	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
ENTRADA A OBRA	1	DOCUMENTACIÓ Verificar que els materials subministrats corresponen a les especificacions contingudes en el pressupost acceptat.	DOCUMENTAL	Documentació completa				Entrada a obra	Comanda del client
	2	MATERIAL Comprovar que s'ha rebut tot el material i que no té cap defecte.	VISUAL	Sense defectes				Entrada a obra	Albarà
	3	REPLANTEIG Verificar que la ubicació coincideix en mides i distribució amb el full d'instal·lació del fabricant.	DOCUMENTAL	Segons documentació				Entrada a obra	Full d'instal·lació
	4	MITJANS AUXILIARS Comprovar que els mitjans d'elevació i càrrega són els correctes i apropiats per a l'operació.	VISUAL	Segons PRL				Entrada a obra	Full d'instal·lació / Pla de seguretat
	5	ACTA D'INICI Verificar que la documentació aportada és suficient o si cal un control addicional, segons indicacions del client i/o fabricant.	DOCUMENTAL	Segons sol·licitud				Entrada a obra	Indicacions del client i/o fabricant

		PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
INSTAL·LACIÓ	1	FIXACIÓ/APLICACIÓ D'ELEMENTS SOBRE SOPORT Verificar que l'obra suport s'ajusta a les condicions establertes en la documentació de referència.	DOCUMENTAL	Segons documentació				En el moment previ a fixar l'obra sobre el suport	Full d'instal·lació	
	2	MATERIALS Comprovar l'estat dels materials i les juntes intumescents.	VISUAL	Sense defectes				Previ a l'elevació de fulles	Full d'instal·lació	

POSADA EN FUNCIONAMENT	1	ACTIVACIÓ MANUAL Verificar les folgances d'elements de tancament. Revisar la maniobra d'obertura/tancament. Ajustar la velocitat de tancament.	VISUAL	Tancament correcte				Un cop instal·lada la part mecànica del sistema.	Full d'instal·lació
	2	ACTIVACIÓ AUTOMÀTICA Verificar les folgances d'elements de tancament. Revisar la maniobra d'obertura/tancament. Ajustar la velocitat de tancament. Comprovar els elements electromecànics d'activació.	VISUAL	Tancament correcte coordinat amb senyal d'incendi.				Un cop instal·lada la part mecànica i/o l'elèctrica del sistema.	Full d'instal·lació
	3	SISTEMA Verificar que tots els elements propis del sistema tallafoc (cintes intumescents, coordinadors de tancament, panys, antipànics, etc.) han quedat fixats perfectament.	VISUAL	Sense defectes				Abans de donar per finalitzada la instal·lació.	Full d'instal·lació
	4	ACTA DE FINALITZACIÓ / CERTIFICACIÓ Conformitat per part del client de les feines realitzades.	DOCUMENTAL	Document signat				A la finalització de l'obra	Acta de finalització / certificació. Factura

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Manteniment

PROCEDIMENT DE MANTENIMENT			
A.1.1. PORTES BATENTS TALLAFOC			
DATA DE MANTENIMENT		TIPUS DE MANTENIMENT	<i>Trimestral, anual...</i>
		DATA ANTERIOR MANTENIMENT	
<i>Identificació edifici, establiment, instal·lació</i>			
RAÓ SOCIAL DEL CLIENT		NIF	
NOM I COGNOMS		DNI	
ADREÇA INSTAL·LACIÓ A MANTENIR			
<i>Identificació empresa mantenidora</i>			
RAÓ SOCIAL EMPRESA MANTENIDORA		NIF	
NOM I COGNOM DE MANTENIDOR		DNI	
<i>Identificació equip, sistema, material o instal·lació de protecció contra incendis</i>			
FABRICANT DE L'EQUIP		Altres	
MODEL DE L'EQUIP		NÚM. DE SÈRIE	
DATA D'INSTAL·LACIÓ			
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Manteniment

DA DB-SI / 3

Mantenimiento de puertas peatonales con funciones de protección contra incendios reguladas por el DB SI

Junio 2011

2 Puertas peatonales previstas para la evacuación (excepto en edificios de uso Residencial Vivienda)

Las operaciones de mantenimiento a las que se deben someter las puertas instaladas en cumplimiento del CTE DB SI y la periodicidad de las mismas, deben ser las que determinen los fabricantes en las hojas de instrucciones y mantenimiento de los productos suministrados y, como mínimo, las que se indican a continuación.

Cada seis o cada tres meses, según se trate de puertas previstas, conforme a SI 3-4.1, para la evacuación de más de 200 o de 500 personas, respectivamente:

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Manteniment

Qui estableix els nivells i la periodicitat del manteniment és el fabricant de la porta.

LLIBRE DE MANTENIMENT

- Aquest document conté la informació relativa a les operacions de manteniment i la seva freqüència, les eines necessàries per fer-ho i les instruccions necessàries per desmuntar i gestionar correctament els residus.
- - Ha de tenir totes les dades del fabricant i el mantenidor indicar les identifications pròpies de la porta i les dates d'instal·lació i posada en marxa.
- - Classificació dels manteniments i les operacions particulars de cada un d'ells.

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Manteniment

FREQUÈNCIES DE MANTENIMENT	
(T) Trimestral: si ús >20 cicles complets/dia (obertura i tancament):	MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC
(S) Semestral: si ús <20 cicles complets/dia (obertura i tancament):	MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC
(A) Anual: obligatori per a totes les parts per empresa mantenidora:	MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 2. AVANÇAT

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC

C: CONFORME | NC: NO CONFORME | NA: NO APLICA

	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1	OBSTACLES Eliminació d'obstacles a la zona d'actuació.				T/S/A	UNE 23740-1	
2	ESTAT DELS COMPONENTS Comprovar que els suports del marc a l'obra continuen en bon estat. Comprovar que la fulla de la porta no té fissures ni deformacions importants. Anotar si hi ha cops i / o ratllades.				T/S/A	UNE 23740-1	
3	Verificar que els ancoratges i fixacions dels accessoris es mantenen. Especial atenció en els punts d'unió a la fulla dels tancaportes i les manilles d'obertura.				T/S/A	UNE 23740-1	
4	Els elements vidriats inclosos en la configuració de la porta s'han de verificar i constatar que no hi ha fissures en el vidre ni en els elements d'unió.				T/S/A	UNE 23740-1	
5	Verificar que no hi ha despreniment de les frontisses en relació al marc i al full. Lubricar els eixos segons especificacions d'ús.				T/S/A	UNE 23740-1	
6	JUNTES INTUMESCENTS Verificar que les juntes intumescentes continuen en la seva posició inicial. Verificar que continuen ben adherides. Valorar si es requereix substitució i, si és possible, substituir durant l'operació.				T/S/A	UNE 23740-1	
7	SISTEMA D'ACTIVACIÓ Regulació de la força de la molla tancaportes per a permetre el tancament amb suavitat a 45°, 90° o 180° depenent de l'ús de la mateixa.				T/S/A	UNE 23740-1	111

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Manteniment

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC							
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA							
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
8	Pany i maneta: Neteja i greixatge (quan sigui necessari) del pany, on es controlarà que l'entrada de la relliscada en el marc sigui total i no parcial per causa del mecanisme del pany o frec del marc. S'ha de verificar que quan s'actua sobre la maneta s'acobli correctament la relliscada de tancament.				T/S/A	UNE 23740-1	
9	Barra anti pànic, coordinador de tancament i electro retenidor també han de ser revisats i comprovar que les seves fixacions es mantenen segons es van instal·lar i que funcionen amb suavitat.				T/S/A	UNE 23740-1	
10	FOLGANCES Seran controlades i regulades, seguint els procediments de control utilitzats en els certificats, així mateix seran eliminats tots aquells elements que impedeixin el tancament de la porta.				T/S/A	INFORME DE CLASSIFICACIÓ	

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

- Manteniment

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 2. AVANÇAT							
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA							
	OPERACIÓ / PUNTS DE CONTROL	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1	SISTEMA D'ACTIVACIÓ Verificar els valors de la força necessària per desbloquejar la maneta.				A	CTE DA DB-SI 2 UNE 23740-1	
2	Verificar els valors de la força necessària per desbloquejar la barra antipànic.				A	CTE DA DB-SI 2 UNE 23740-1	
3	Verificar els valors de la força necessària per girar la porta en el cas que siguin vies d'evacuació.				A	CTE DB SUA UNE 23740-1	
4	Verificar els valors de la força necessària per girar la porta en el cas que siguin vies d'evacuació.				A	Manual de manteniment del fabricant	

A.1. PORTES TALLAFOCS I SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ FIXA

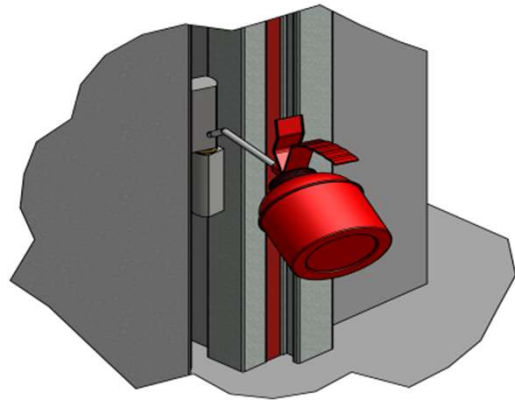
- Manteniment

OBSERVACIONS	SIGNATURA TÈCNIC MANTENIDOR
	<th data-bbox="1368 786 2139 873">SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT</th>

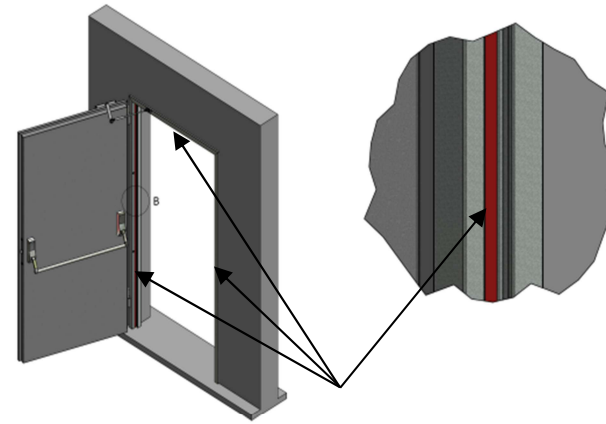
- Accessoris de la porta



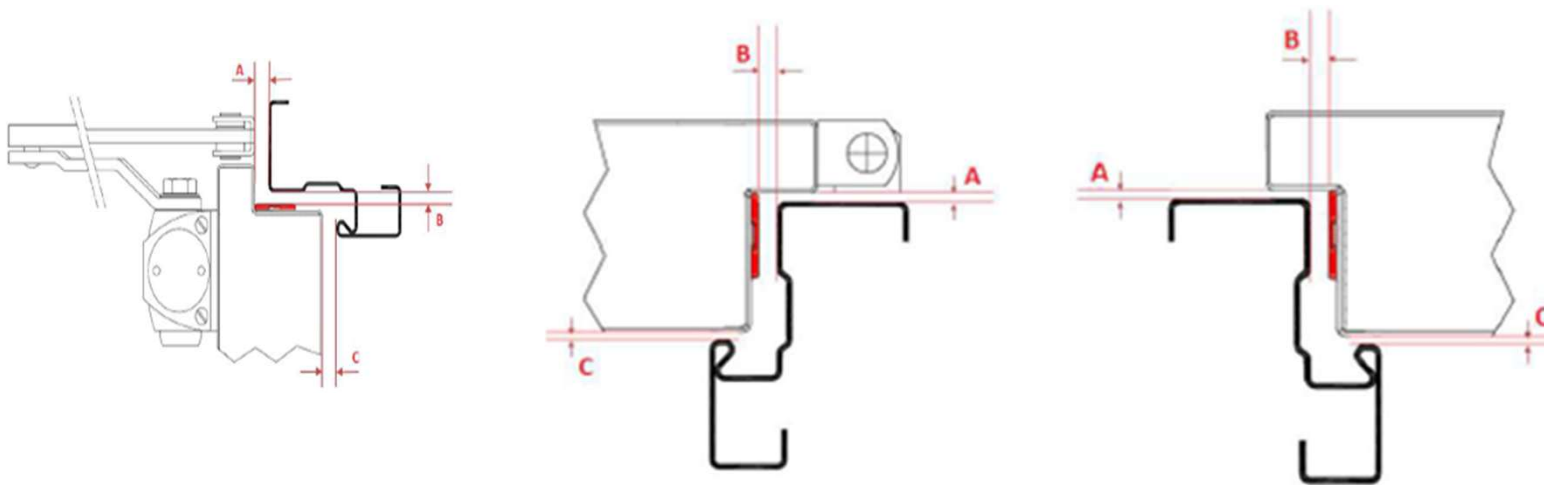




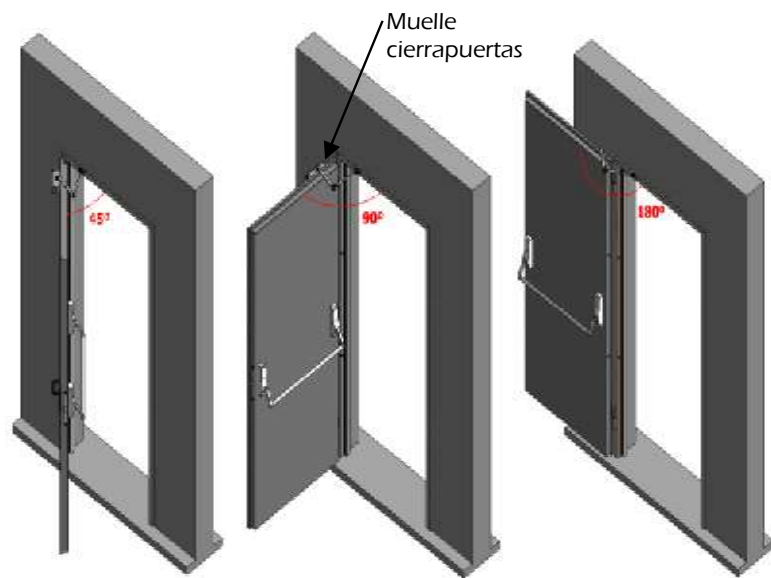
Lubricar eixos



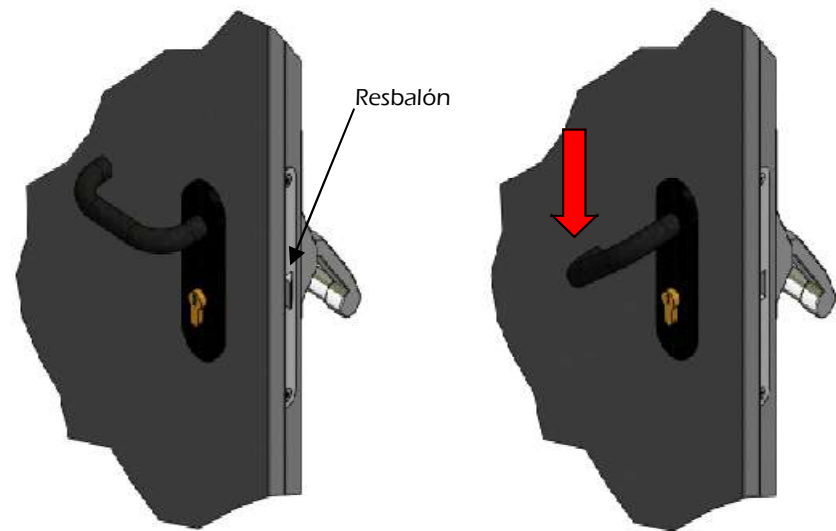
Verificar juntas



Controlar folgances



Regulació de la força de la molla



Neteja i greixatge

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

¿Què són?

Elements practicables destinats a impedir la propagació del foc i per tant, durant un període determinat de temps han de ser:

-  Estables al foc
-  Estancs a les flames
-  Estancs als fums i gasos

-  Tèrmicament aïllants
-  Limitar la radiació tèrmica

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

¿Quins hi ha?

Portes
corredisses

- Instal·lació
manteniment
segons UNE
23740-1

Portes
Guillotines

- Instal·lació
manteniment
segons UNE
23740-1

Cortines
Tallafocs

- Instal·lació
manteniment
segons UNE
23740-2

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL



Porta Lliscant Vertical



Porta Lliscant Horitzontal

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Quina documentació necessitarem del sistema?

A.1.1	Portes industrials, comercials, de garatge i contraportes	DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 13241
A.1.1	Portes de vianants automàtiques	Informe de classificació segons EN 13501-2 (en un futur DoP segons EN 16034 + DoP segons EN 16361)
A.1.2	Sistemes de tancaments de cintes transportadores i sistemes de transport	Informe de classificació segons EN 13501-2 o DoP segons ETE (EAD 350022-01-1107)
A.2	Cortines tèxtils irrigades i sense irrigar amb funció sectoritzadora	<u>SI APLICA DE MARCATGE CE:</u> Certificat CE + <u>DoP segons EN 13241</u> + DoP segons EN 16034 <u>SI NO APLICA DE MARCATGE CE:</u> Informe de classificació del assaig segons norma EN 13501-2 + Certificat de la idoneïtat tècnica (segons CTE)

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Per quina norma es regeixen?

EN 1634-1	-Ensayo de resistencia al fuego de puertas o elementos de cerramiento de huecos. Parte 1: Puertas y cerramientos huecos y ventanas practicables
EN 1634-2	- Ensayo de resistencia al fuego de puertas o elementos de cerramiento de huecos. Parte 2: Herrajes
EN 1634-3	- Ensayo de resistencia al fuego de puertas o elementos de cerramiento de huecos. Parte 3: Control de humo para puertas y elementos de cerramiento.
EN 1366-7	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 7: Cerramientos para sistemas transportadores y de cintas transportadoras.

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- Tipus de classificacions:

Producte	Classificació	Additional
Portes i elements practicables tallafocs	E 15 fins E120 EI 15 fins EI 240 EW 20 fins EW 60	sufix "1" o "2" per indicar la definició d'aïllament utilitzada.(Sols I)
Cintes transportadores		

En el cas de tancaments mòbils, el Cte no demana durabilitat del auto tancament

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- Portes corredisses : Punts de control. Entrada en obra

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.1.2. PORTES LLISCANTS HORIZONTALS I VERTICALS TALLAFOC			
DATA D'INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT		OBRA	
<i>Identificació edifici, establiment, instal·lació</i>			
RAÓ SOCIAL DEL CLIENT		NIF	
NOM I COGNOMS		DNI	
ADREÇA DE LA INSTAL·LACIÓ			
<i>Identificació d'empresa instal·ladora</i>			
RAÓ SOCIAL DE L'EMPRESA INSTAL·LADORA		NIF	
CONTROL REALITZAT PER		DNI	
<i>Identificació equip, sistema, material o instal·lació de protecció contra incendis</i>			
FABRICANT DE L'EQUIP		Altres	
MODEL DE L'EQUIP		NÚM. DE SÈRIE	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- Portes corredisses : Punts de control. Entrada en obra

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA									
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
ENTRADA A OBRA	1	DOCUMENTACIÓ Verificar que els materials subministrats corresponen a les especificacions contingudes en el pressupost acceptat.	DOCUMENTAL	Documentació completa				Entrada a obra	Comanda del client
	2	MATERIAL Comprovar que s'ha rebut tot el material i que no té cap defecte.	VISUAL	Sense defectes				Entrada a obra	Albarà
	3	REPLANTEIG Verificar que la ubicació coincideix en mides i distribució amb el full d'instal·lació del fabricant.	DOCUMENTAL	Segons documentació				Entrada a obra	Full d'instal·lació
	4	MITJANS AUXILIARS Comprovar que els mitjans d'elevació i càrrega són els correctes i apropiats per a l'operació.	VISUAL	Segons PRL				Entrada a obra	Full d'instal·lació / Pla de seguretat
	5	ACTA D'INICI Verificar que la documentació aportada és suficient o si cal un control addicional, segons indicacions del client i/o fabricant.	DOCUMENTAL	Segons sol·licitud				Entrada a obra	Indicacions del client i/o fabricant

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- Portes corredisses : Punts de control.

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA										
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS	
INSTAL·LACIÓ	1	ALINEACIÓ I CENTRAMENT Verificar les cotes i el paral·lelisme de guies sobre l'obra suport.	VISUAL, CINTA MÈTRICA, LÀSER	Dins les toleràncies				En el moment previ a fixar l'obra sobre el suport	Full d'instal·lació	
	2	FIXACIÓ/APLICACIÓ D'ELEMENTS SOBRE SUPORT Verificar que els materials de l'obra suport són els referits en la documentació. Comprovar que els elements de fixació són els adequats per a l'obra suport.	DOCUMENTAL	Segons documentació				En el moment previ a fixar l'obra sobre el suport	Full d'instal·lació	
	3	MATERIALS Comprovar l'estat dels materials i les juntes intumescent.	VISUAL	Sense defectes				Previ a l'elevació de fulles	Full d'instal·lació	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA										
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS	
POSADA EN FUNCIONAMENT	1	ACTIVACIÓ MANUAL Verificar les folgances d'elements de tancament. Revisar la maniobra d'obertura/tancament. Ajustar la velocitat de tancament.	VISUAL	Tancament correcte				Un cop instal·lada la part mecànica del sistema.	Full d'instal·lació	
	2	ACTIVACIÓ AUTOMÀTICA Verificar les folgances d'elements de tancament. Revisar la maniobra d'obertura/tancament. Ajustar la velocitat de tancament. Comprovar els elements electromecànics d'activació.	VISUAL	Tancament correcte coordinat amb senyal d'incendi.				Un cop instal·lada la part mecànica i/o l'elèctrica del sistema.	Full d'instal·lació	
	3	SISTEMA Verificar que tots els elements propis del sistema tallafoc (cintes intumescent, coordinadors de tancament, panys, antipànics, etc.) han quedat fixats perfectament.	VISUAL	Sense defectes				Abans de donar per finalitzada la instal·lació.	Full d'instal·lació	
	4	ACTA DE FINALITZACIÓ / CERTIFICACIÓ Conformitat per part del client de les feines realitzades.	DOCUMENTAL	Document signat				A la finalització de l'obra	Acta de finalització / certificació. Factura	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

OBSERVACIONS	SIGNATURA TÈCNIC INSTAL·LADOR
	SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Bàsic

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC							
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA							
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1	OBSTACLES Eliminació d'obstacles a la zona d'actuació.				T/S/A	UNE 23740-1	
2	ESTAT DELS COMPONENTS Comprovar que els ancoratges i suports de les guies en obra continuen en bon estat. Comprovar que la fulla de la porta no té fissures ni deformacions importants. Anotar si hi ha cops i/o ratllades.				T/S/A	UNE 23740-1	
3	Revisió de l'estat del topall mecànic i la seva fixació.				T/S/A	UNE 23740-1	
4	Revisió i verificació dels carros i rodaments portants de la fulla.				T/S/A	UNE 23740-1	
5	FOLGANCES Revisió i comprovació dels centratges i les folgances perimetrals.				T/S/A	Informe de classificació	
6	JUNTES INTUMESCENTS Verificar que les juntes intumescents continuen en la seva posició inicial. Verificar que continuen ben adherides tant les horitzontals com les verticals. Valorar si es requereix substitució i, si és possible, substituir durant l'operació.				T/S/A	UNE 23740-1	
7	FRICCIÓ Neteja i/o greixatge dels perfils de rodament i guies de desplaçament.				T/S/A	UNE 23740-1	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Bàsic

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC							
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA							
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
8	SISTEMA D'ACTIVACIÓ Alliberar el sistema de retenció i comprovar el seu correcte tancament. Revisar el rebedor de la porta.				T/S/A	UNE 23740-1	
9	Revisió del calaix/os de contrapès. Comprovació de l'estat dels cables, les seves fixacions (subjectables) i l'estat de les politges.				T/S/A	UNE 23740-1	
10	ELECTRÒNICA Comprovació i revisió dels elements de seguretat (fotocèl·lules, bandes de seguretat, etc) en cas que existeixin.				T/S/A	UNE 23740-1	
11	VELOCITAT DE TANCAMENT Comprovar el sistema de regulació i amortiment del tancament.				T/S/A	UNE 23740-1	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Bàsic. Cintes Transportadores

PER A TANCAMENTS DE SISTEMES TRANSPORTADORS SEGONS EN 1366-7, CAL COMPROVAR TAMBÉ

12	ELECTRÒNICA Comprovació i revisió que els detectors de presència del sistema transportador funcionin correctament.				T/S/A	Manual del fabricant	
13	Inspecció de les botoneres del panell de control.				T/S/A	Manual del fabricant	
14	Inspecció visual de la pantalla de velocitats i temperatura.				T/S/A	Manual del fabricant	
15	Inspecció del botó de parada d'emergència.				T/S/A	Manual del fabricant	
16	SEGELLAT Revisió segons fitxa de manteniment A.5..				T/S/A	Manual del fabricant	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Avançat

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 2. AVANÇAT						
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA						
OPERACIÓ / PUNTS DE CONTROL	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1 MOTOR I BATERIES Revisió del sistema de motorització i/o de rearmament si la porta va equipada amb aquest sistema. Comprovació del sistema de bateries.				A	Manual del fabricant	
2 ESTAT DELS COMPONENTS En cas que la porta disposi d'una altra porta de pas en la seva configuració, revisar la molla tancaportes, les manilles, el pany i la barra antipànic.				A	UNE 23740-1	
OBSERVACIONS	SIGNATURA TÈCNIC MANTENIDOR					
	SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT					

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Bàsic

PROCEDIMENT DE MANTENIMENT

A.2. CORTINES TALLAFOCS TÈXTILS*

DATA DE MANTENIMENT	TIPUS DE MANTENIMENT	DATA ANTERIOR MANTENIMENT
<i>Identificació edifici, establiment, instal·lació</i>		
RAÓ SOCIAL DEL CLIENT		NIF
NOM I COGNOMS		DNI
ADREÇA INSTAL·LACIÓ A MANTENIR		
<i>Identificació empresa mantenidora</i>		
RAÓ SOCIAL DE L'EMPRESA MANTENIDORA		NIF
NOM I COGNOM DE MANTENIDOR		DNI
<i>Identificació equip, sistema, material o instal·lació de protecció contra incendis</i>		
FABRICANT DE L'EQUIP		Altres
MODEL DE L'EQUIP		NÚM. DE SÈRIE
DATA D'INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT		
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Freqüències

PROCEDIMENT DE MANTENIMENT

A.2. CORTINES TALLAFOCS TÈXTILS*

* Nota: Aquesta fitxa s'ha desenvolupat seguint la norma UNE 23740-2.

FREQÜÈNCIES DE MANTENIMENT

Trimestral (sense necessitat de cap competència específica per part del mantenidor): MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC

Anual (Només podrà fer-se per un mantenidor competent): MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 2. AVANÇAT

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Cortines

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 1. BÀSIC							
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA							
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1	OBSTACLES Comprovar que no hi ha cap obstacle en el recorregut de tancament de la cortina tallafocs.				T	-	
2	ZONA DESVIACIÓ Comprovar que no hi ha cap obstacle en la zona de desviació de la cortina tallafocs.				T	Manual del fabricant	
3	ACTIVACIÓ Simular la activació de la cortina tallafocs i comprovar que aquesta actui a una velocitat controlada (entre 6 y 15 cm/seg.) cap a la seva posició d'incendis.				T	Manual del fabricant	
4	MODIFICACIONS Verificar visualment que cap dispositiu que pugui afectar al funcionament de la cortina tallafocs s'hagi afegit o retirat del sistema.				T	Manual del fabricant	
5	ESTAT DELS COMPONENTS Comprovar que el calaix, les guies i el contrapès no han sofert danys mecànics, de corrosió, guerxes o despenjaments que obstaculitzin el funcionament.				T	Manual del fabricant	
6	SENYALITZACIÓ Que la senyalització de la presència de la cortina tallafocs estigui perfectament visible.				T	-	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Cortines

PER A CORTINES IRRIGADES, CAL COMPROVAR TAMBÉ							
7	OBSTACLES Comprovar que els dispositius de descàrrega estan en bon estat i lliures d'obstacles.				T	-	
8	ESTAT DELS COMPONENTS Comprovar que els nivells de pressió estan en els marges especificats pel fabricant.				T	Manual del fabricant	
9	ESTAT DELS COMPONENTS Comprovar que les vàlvules d'alimentació estan obertes.				T	-	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Avançat Cortines

MANTENIMENT PERIÒDIC NIVELL 2. AVANÇAT							
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA							
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1	TEIXIT Revisar que el teixit no tingui estripades ni ruptures.				A	Manual del fabricant	
2	COSTURES Verificar que les costures no estiguin descosides.				A	Manual del fabricant	
3	FRICCIÓ Comprovar que el teixit no té fricció amb cap element tallant.				A	-	
4	FOLGANCES Comprovar que el calaix, les guies laterals i el contrapès de tancament estiguin dins els paràmetres establerts pel fabricant.				A	Manual del fabricant	
5	ESTAT DELS COMPONENTS Comprovar que el calaix, les guies laterals i el contrapès i els ancoratges de fixació a l'estructura suport no han sofert danys mecànics, de corrosió, guerxes o despenjaments que obstaculitzin el funcionament.				A	Manual del fabricant	
6	OBSTACLES Comprovar que no hi ha cap obstacle en el recorregut de tancament de la cortina tallafocs.				A	-	
7	ZONA DESVIACIÓ Comprovar que no hi ha cap obstacle en la zona de desviació de la cortina tallafocs.				A	Manual del fabricant	
8	MOTOR Comprovar que el motor treballa amb els consums elèctrics establerts pel fabricant.				A	Manual del fabricant	
9	BATERIES Verificar l'estat i el nivell de càrrega de les bateries.				A	Manual del fabricant	

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

Manteniment Avançat Cortines

10	FINALS DE CARRERA Verificar l'ajust dels finals de carrera.				A	Manual del fabricant
11	ENROTLLAMENT Comprovar que durant l'enrotllament de la cortina les arrugues i els plecs no impedeixen el correcte funcionament del sistema.				A	Manual del fabricant
12	ACTIVACIÓ Simular l'activació de la cortina tallafocs amb tots els dispositius d'activació previstos, i comprovar que aquesta actui a una velocitat controlada cap a la seva posició d'incendis.				A	Manual del fabricant
13	FALLIDA DEL SISTEMA D'ACTIVACIÓ Que la cortina actui per gravetat a una velocitat controlada cap a la seva posició d'incendi en cas de fallida del sistema d'activació, absència de font d'energia principal i auxiliar, corrupció del sistema o del cablejat, i/o una combinació d'elles.				A	Manual del fabricant
14	VELOCITAT DE TANCAMENT Verificar la velocitat de tancament de la cortina tallafocs (entre 6 i 15 cm/seg.) en cas d'alarma d'incendis.				A	Manual del fabricant
15	ELECTRÒNICA Verificar els sistemes i components electrònics i la informació que transmeten.				A	Manual del fabricant
16	SENYALITZACIÓ Que la senyalització de la presència de la cortina tallafocs estigui perfectament visible.				A	-
PER A CORTINES IRRIGADES, CAL COMPROVAR TAMBÉ						
17	ESTAT DELS COMPONENTS Posada en marxa del sistema mitjançant el punt de prova i verificar els requisits de pressió i cabal simulant el funcionament d'un sol cap de ruixador. Cal preveure la recollida d'aigua i disposar d'un punt de desguàs.				A	Manual del fabricant

OBSERVACIONS

SIGNATURA TÈCNIC MANTENIDOR

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- Revisar punts unió entre diferents sistemes



De la porta E1 a la paret hi ha l'enrotllable.
NO HI HA CONTINUITAT

A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- **Sense folgances, ni espais**



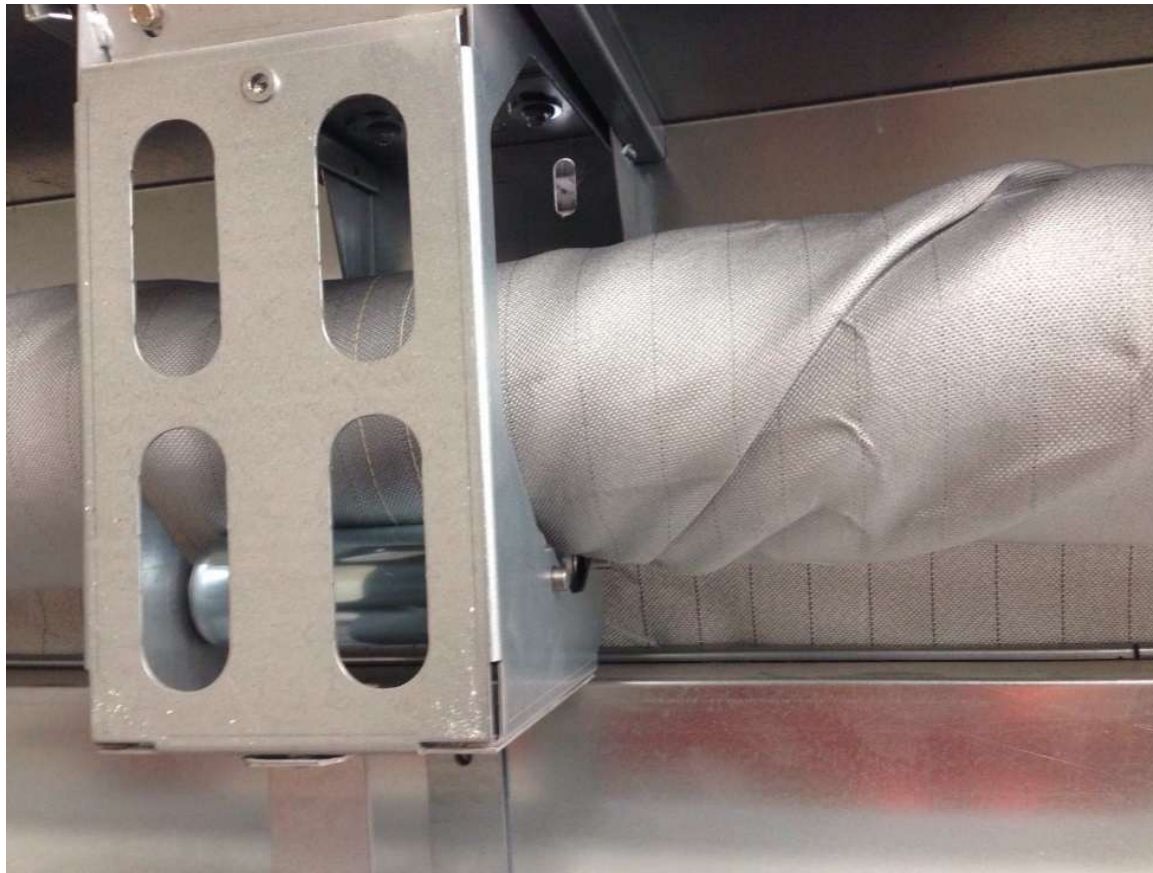
A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- **Cortina Ei amb ruixador , cal revisar la direcció de la sortida d'aigua per refredar la cortina**



A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- **Teixit instal·lat sense arrugues**



A.2. SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ MÒBIL

- **Recorregut lliure de la cortina**

