

A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

¿Quins hi ha?

PARET

- Independent : Placa, panell Sandwich, fixe cristaller
- associada : Placa, Projectió morter , pintura

SOSTRE

- Independent : Placa, panell Sandwich
- associada : Placa, Projectió morter pintura

A.3. TANCAMENTS HORIZZONTALS I VERTICALS

Quina documentació necessitarem del sistema?

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 ?)
-----	---	--

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.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

- Tipus de classificacions:

Producte	Classificació	Additional
Particions	E 20 fins E120 EI 15 fins EI 240 EI-M 30 fins EI-M240 EW 20 fins EW 120	
Sostres	EI 15 fins EI 240	$a \rightarrow b$;només superiors $b \rightarrow a$;només inferiors $a \leftrightarrow b$; ambdós
Murs exteriors (façanes) Mur cortina Vidres	E 15 fins E120 EI 15 fins EI 120 EW 20 fins EW 60	$i \rightarrow o$; només interior $o \rightarrow i$; només exterior $i \leftrightarrow o$; ambdós

A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS



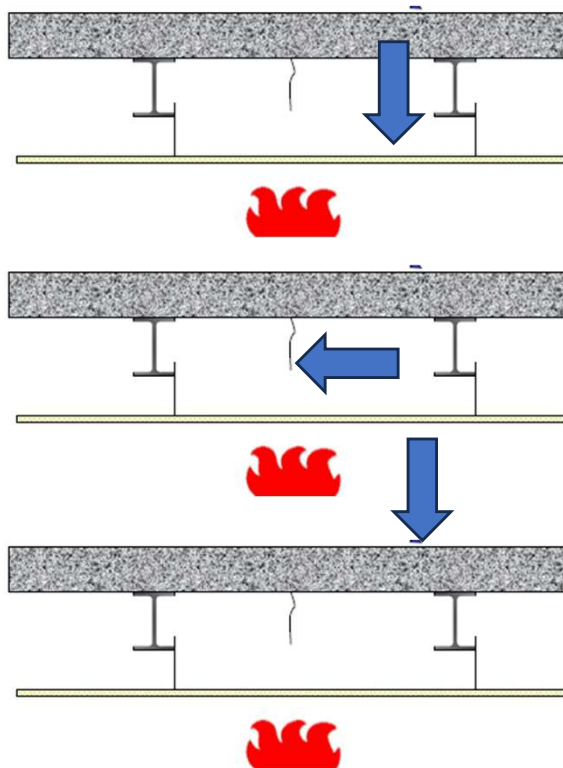
A.3. TANCAMENTS HORIZZONTALS I VERTICALS

Per quina norma es regeixen?

EN 1364-1	-Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 1: Paredes
EN 1364-2	- Resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 2: Falsos techos
EN 1365-1	- Resistencia al fuego de elementos portantes. Parte 1: Paredes
EN 1365-2	- Ensayos de resistencia al fuego para elementos portantes. Parte 2: Suelos y cubierta

A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

Característiques de l'assaig



Sense esquerdes , sense flames a la cara no exposada , sense gas,...

Temperatura sobre protecció (sostre) $>140^{\circ}\text{C} + T^{\text{a}} \text{ ambient mitja}$
 $> 180^{\circ}\text{C} + T^{\circ} \text{ amb. Coma màxim}$. El sostre independent a de membrana . UNE EN 1364-2

Temp. Inter mitja. EN 13381-1

$<400^{\circ}\text{C}$ (absoluta) R XX per a forjats de xapa col·laborant.

$<530^{\circ}\text{C}$ (absoluta) R XX per a estructures metàl·liques

$<600^{\circ}\text{C}$ (absoluta) R XX per a estructures Forjats i bigues de formigó. UNE

Temperatura sobre forjat $>140^{\circ}\text{C} + T^{\text{a}} \text{ ambient mitja}$ $> 180^{\circ}\text{C} + T^{\circ} \text{ amb. Com a màxim}$. REI. UNE EN 1364-1, UNE EN 1365-1

A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

Control obra .

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.3. PARTICIONS HORIZONTALS I VERTICALS AMB PLAQUES RESISTENTS AL FOC			
(Envans, extradossats i sostres)			
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		Altres	
REFERÈNCIA DEL SISTEMA		NÚM.	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

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.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

Control 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
INSTAL·LACIÓ	1 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	
	2 MATERIALS Comprovar l'estat dels materials i les juntes corresponents al sistema. Verificar que els materials i gruixos són els establerts a l'assaig del fabricant. Comprovar el gruix de manera aleatòria. Juntes de sistema i corresponents sense esquerdes o mancances de tractament de juntes indicat. Comprovar que els elements de fixació (cargols o descrits en el sistema) estan a la distància mínima del cantó de la placa i amb la separació proposada pel fabricant. Verificar que es compleixen els aspectes del sistema descrits pel fabricant amb l'assaig que correspon.	VISUAL, CINTA MÈTRICA, PEU DE REI, LÀSER	Sense defectes				2 cops al dia	Manual del fabricant. Muntatge segons l'assaig	

A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

Control 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	
POSADA EN FUNCIONAMENT	1	SISTEMA Verificar que tots els elements propis del sistema de resistència al foc han quedat fixats i instal·lats perfectament.	VISUAL	Sense defectes				Abans de donar per finalitzada la instal·lació	Full d'instal·lació. Manual del fabricant. Muntatge segons l'assaig	
	2	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	
OBSERVACIONS				SIGNATURA TÈCNIC INSTAL·LADOR						
				SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT						

A.3. TANCAMENTS HORIZZONTALS I VERTICALS

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.3. TANCAMENTS HORIZZONTALS I VERTICALS AMB PANELLS SANDVITX RESISTENTS AL FOC			
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		Altres	
REFERÈNCIA DEL SISTEMA		NÚM.	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

A.3. TANCAMENTS HORIZZONTALS I VERTICALS

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.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ										
A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS AMB PANELLS SANDVITX RESISTENTS AL FOC										
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	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	
	1	SISTEMA Verificar que tots els panells han quedat fixats perfectament i es respecta la integritat del panell sense cops o vores exposades que poden comprometre la seva funció..	VISUAL	Sense defectes				Abans de donar per finalitzada la instal·lació	Full d'instal·lació	
POSADA EN FUNCIONAMENT	2	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	

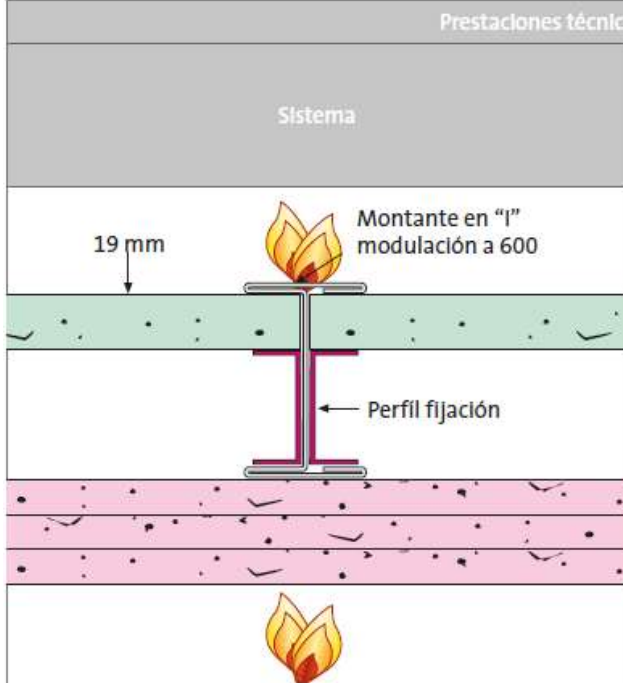
OBSERVACIONS

SIGNATURA TÈCNIC INSTAL·LADOR

SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT

A.3. TANCAMENTS HORIZONTALS I VERTICALS

- ALTURES MÀXIMES, EXEMPLE:

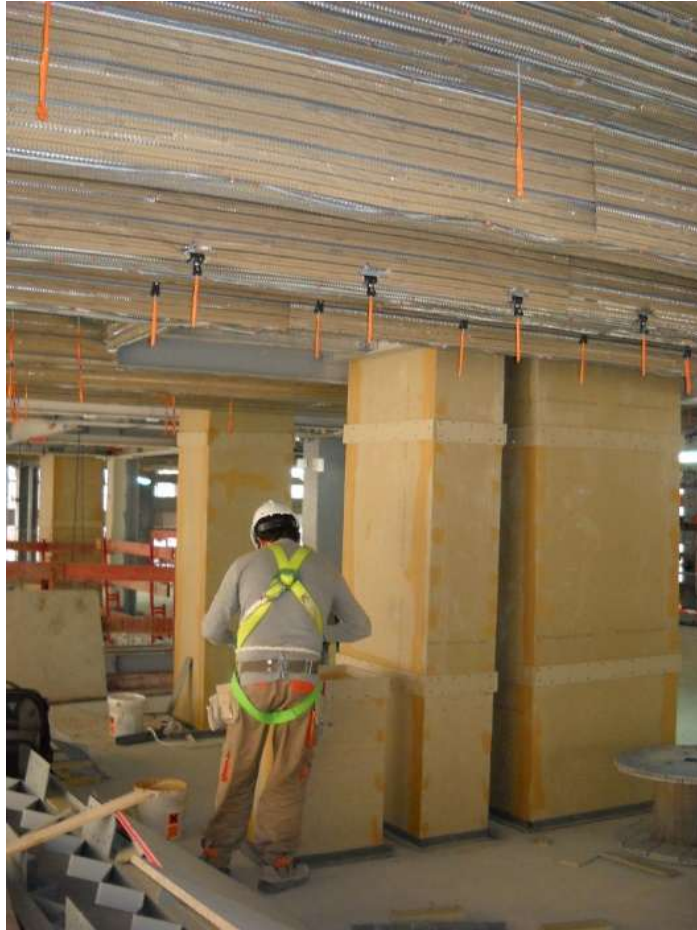
Prestaciones técnicas del sistema Shaftwall						
Sistema	Espesor tablique (mm).	Peso máx. aproximado (kg/m ²)	Aislamiento acústico R _a dB(A)		Resistencia al fuego EI (*)	Altura máxima (m)
			Sin L.M.	Con L.M.		
 <p>19 mm</p> <p>Montante en "I" modulación a 600</p> <p>Perfil fijación</p>	105	58,3	45,4	51,0	120	4,50

A.4. CONDUCTES

¿Quins hi ha?

Conductes Ventilació	Conductes Extracció	Comportes
<ul style="list-style-type: none">• Placa rígida• Placa semirígida• projecció	<ul style="list-style-type: none">• Placa rígida• Placa semirígida	<ul style="list-style-type: none">• Manuals Electroimant• Automàtiques Final de Carrera

A.4. CONDUCTES



A.4. CONDUCTES

Quina documentació necessitarem del sistema?

A.4	Plaques per a conductes de ventilació i extracció de fums ³	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)
A.4	Comportes tallafoc en sistemes de ventilació d'edificis	DoP segons EN 15650

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.4. CONDUCTES

Per quina norma es regeixen?

Conductes de ventilació i extracció de fums	EN 1366-1	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 1: Conductos
	EN 1366-5	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Conductos horizontales y patinillos para servicios
	EN 1366-8	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 8: Conductos para extracción de humo
	EN 1366-9	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 9: Conductos de extracción de humos de un solo compartimento
Comportes resistents de ventilació i contenció de fums	EN 1366-2	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuegos
	EN 1366-10	- Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 10: Compuertas de control de humos.

A.4. CONDUCTES

- Tipus de classificacions: Conductes de ventilació

Producte	Classificació	Additional
Conductes i xemeneies de ventilació per a instal·lacions i serveis	E 15 fins E240 EI 15 fins EI 240	i → o; només interior o → i; només exterior i ↔ o; ambdós
sistemes de ventilació Conductes de ventilació.	EI 15 fins EI 240 E 30 fins E60	i → o; només interior o → i; només exterior i ↔ o; ambdós Posició d'utilització: Vertical: Ve Horitzontal: ho S: Sense fuites

A.4. CONDUCTES

- Tipus de classificacions: Conductes per a control de fums

Producte	Classificació	Additional
Conductes fums mono sector	E ₃₀₀ 30 fins a 120 E ₆₀₀ 30 fins a 120	Single; un únic sector Ve posició vertical H0 horitzontal S; percentatge de fuites < 5m ³ /hr/m ² «500», «1000», «1500» valors de pressió admesos mesurats en condicions d'ambient.
Conductes fums multi sector	EI 30 fins EI 120	Multi ; mes d'un sector Ve posició vertical H0 horitzontal S; percentatge de fuites < 5m ³ /hr/m ² «500», «1000», «1500» valors de pressió admesos mesurats en condicions d'ambient.
		Tots els conductes sense una classificació «S» han de tenir un índex de fuites <10m ³ /hr/m ²

A.4. CONDUCTES

- **Tipus de classificacions:**
Comportes control fums

Producte	Classificació
Comportes mono sector Control fums	E ₃₀₀ 30 fins a 120 E ₆₀₀ 30 fins a 120
Comportes multi sector	EI 30 fins EI 120 E 30 fins E 120

Additional

Single; un únic sector

HOT 400/30» (High Operational Temperature)

«ved», «vew» «vedw» i/o «hod», «how» «hodw» posició vertical i/o horitzontal, i muntat en un conducte, en una paret o de totes dues maneres.

S; percentatge de fuites < 200 m³/hr/m².

«500», «1000», «1500 pressió a T^a ambient.

AA activació automàtica ; MA intervenció manual.

i → o", "o → i" o "i ↔ o ", interior exterior

C300 exclusiu control fum; C10000 sistema combinat control de fum/ clima

Cmod; us modulant control de fum/ clima.

A.4. CONDUCTES

- Punts de control

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.4. CONDUCTES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ DE FUMS RESISTENTS AL FOC			
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		Altres	
REFERÈNCIA DEL SISTEMA		NÚM.	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

A.4. CONDUCTES

- 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
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.4. CONDUCTES

- Punts de control

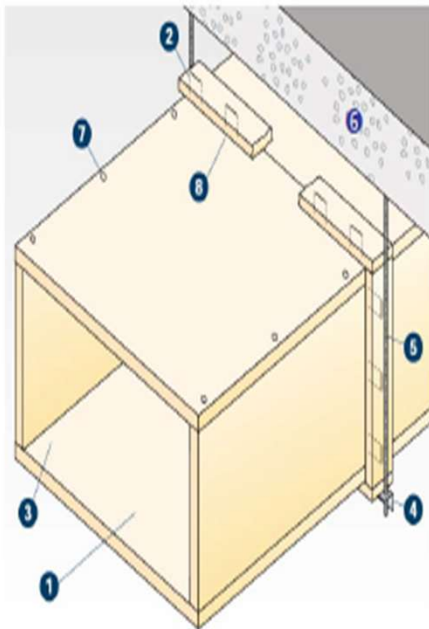
C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA									
	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
INSTAL·LACIÓ	1	FIXACIÓ/APLICACIÓ D'ELEMENTS SOBRE SUPORT Verificar que els materials de l'obra suport són els referits en la 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
	2	MATERIALS Comprovar l'estat dels materials que s'instal·len. Verificar que no hi ha defectes i/o canvis de color o aspecte (per possible acció de l'aigua o per cops).	VISUAL	Sense defectes				2 cops al dia	Full d'instal·lació
	3	INSTAL·LACIÓ Verificar que els suports són els adequats per al pes de l'element que s'ha de subjectar (nombre de suports, diàmetre de les barnilles, etc.) i verificar que els tacs són metàl·lics.	VISUAL, ÇINTA MÈTRICA, PEU DE REI	Sense defectes				2 cops al dia	Manual del fabricant. Muntatge segons l'assaig
POSADA EN FUNCIONAMENT	1	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

OBSERVACIONS	SIGNATURA TÈCNIC INSTAL·LADOR
	SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT

A.4. CONDUCTES

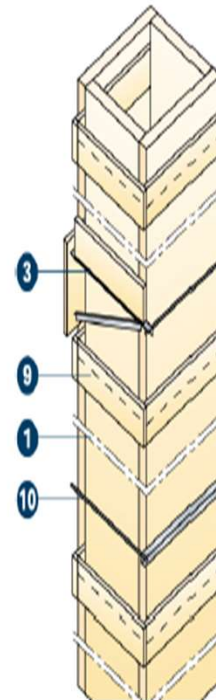
- INSTAL·LACIÓ . Descripció del fabricant

EJEMPLO DE SISTEMA DE CONDUCTO HORIZONTAL RESISTENTE AL FUEGO CONSTRUIDO MEDIANTE PLACAS

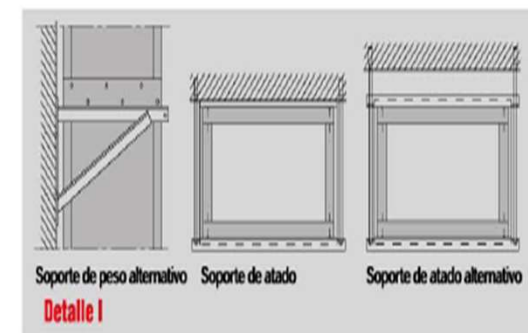


- 1 Placa de espesor apropiado.
- 2 Tira de placa de unión entre secciones
- 3 Tratamiento de estanqueidad de juntas (adhesivo, masilla u otro sellador)
- 4 Sistema de cuelgue. Barra metálica de apoyo (angular, perfil en C, etc.) No lleva protección.
- 5 Sistema de cuelgue. Varilla roscada de métrica suficiente para asegurar la soportación del conducto.
- 6 Soporte resistente al fuego (forjado, estructura, etc)
- 7 Fijación entre placas (tornillos, grapas, etc.)
- 8 Fijación tira a conducto mediante grapas

EJEMPLO DE SISTEMA DE CONDUCTO VERTICAL RESISTENTE AL FUEGO CONSTRUIDO MEDIANTE PLACAS.

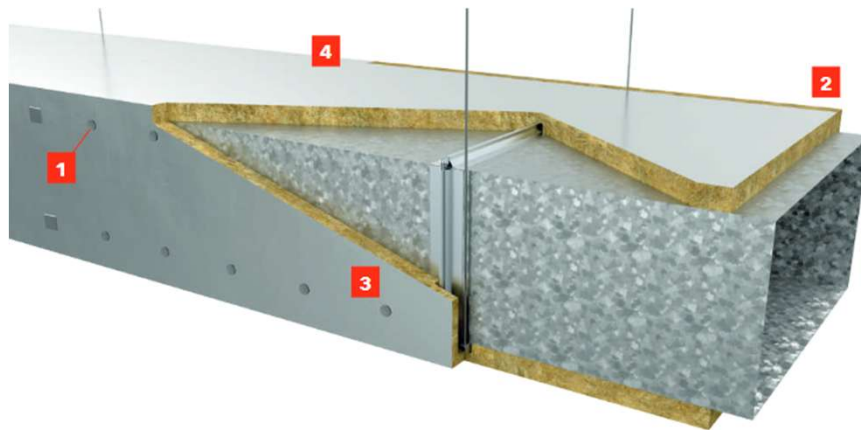


- 1 Placa del espesor correspondiente según sistema.
- 2 Apoyo del peso propio, según sistema (independiente o al forjado atravesado)
- 3 Tiras de unión entre secciones
- 4 Sistema de atado contra movimientos transversales



A.4. CONDUCTES

- INSTAL·LACIÓ . Descripció del fabricant



El sistema està compost principalment de les següents elements:

- 1** Panel Conlit Duct 120
- 2** Cola Conlit
- 3** Pins electrosoldables
- 4** Cinta de alumini

1 Panel Conlit Duct 120

Panel de lana de roca incombustible recubert per una de les seves cares per una làmina d'alumini reforçada de color gris.



2 Cola Conlit

Cola incombustible a base de silicat de sodi alcalí. Inorgànica i en estat líquid amb un valor pH 10. El rang de temperatura ideal d'aplicació és entre 10 i 30 °C.



3 Pins electrosoldables

Pins que se suelden al conducte metàl·lic per soldadura d'arc amb una màquina. Es poden soldar abans o després de col·locar l'aïllament.

Característiques: arandela Ø30 mm, clau Ø2,7 mm.

Accesorio: Màquina. Consultar departament tècnic de ROCKWOOL.



4 Cinta de alumini

Cinta d'alumini gris per adherir a les juntes dels panells de lana de roca i de esta manera aconseguir un revestiment continu.

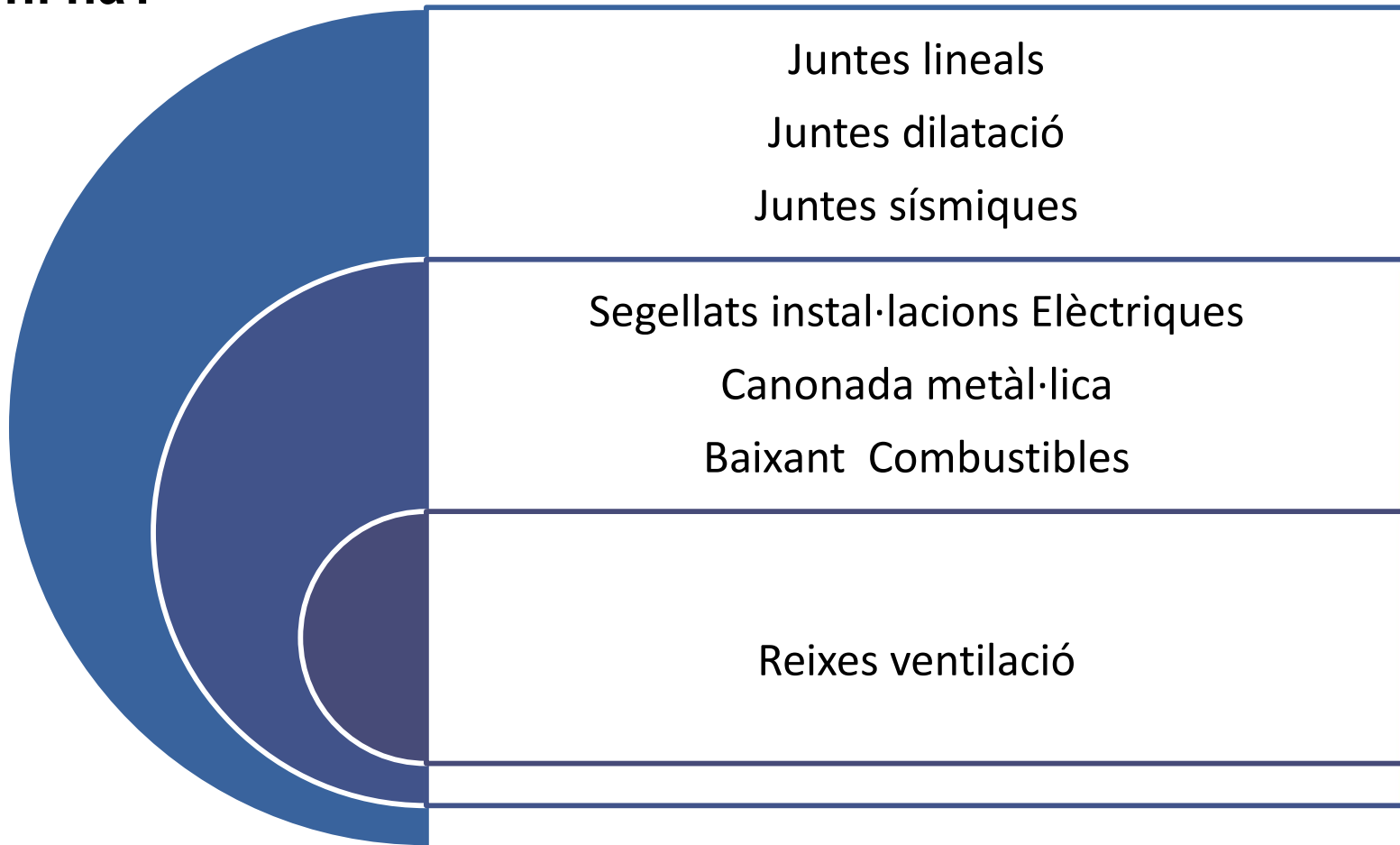


A.4. CONDUCTES



A.5. JUNTES LINEALS. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS. REIXETES TALLAFOCS.

¿Quins hi ha?



A.5. JUNTES LINEALS. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS. REIXETES TALLAFOCS.

Quina documentació necessitarem del sistema?

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)

REIXES :

La Norma d'assaig EN 1364-5:2017, s'utilitza a Espanya per realitzar els assaig de resistència al foc de les reixes tallafocs de ventilació.

El comitè CEN no determina norma de classificació.

No s'estan emeten informes de classificació de l'assaig.

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.5. JUNTES LINEALS. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS. REIXETES TALLAFOCS.

- Tipus de classificacions:

Producte	Classificació	Additional
Segellats de cables, canonades i juntes	E 15 fins E120 EI 15 fins EI 240	

Clasificación adicional	Extremo de la tubería dentro del horno	Extremo de la tubería fuera del horno
U/U	Sin Tapa	Sin Tapa
C/U	Con Tapa	Sin Tapa
U/C	Sin Tapa	Con Tapa
C/C	Con Tapa	Con Tapa

- **Classificació addicional Juntres**

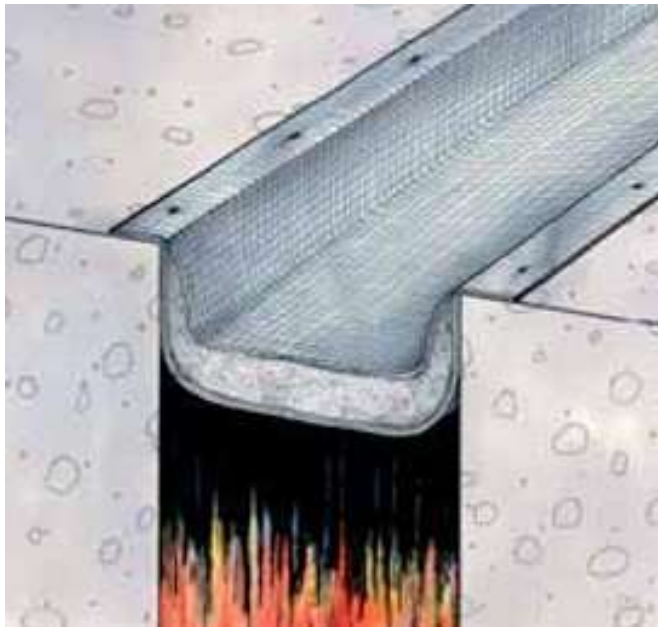
Condiciones del ensayo	Designación
Orientación probeta	
Construcción del soporte horizontal	H
Construcción del soporte vertical - junta vertical	V
Construcción del soporte vertical - junta horizontal	I
Capacidad de movimiento	
Sin movimiento	X
Movimiento inducido	M000
Tipo de empalmes	
Fabricado	M
En Obra	F
Fabricado y en obra	B
Intervalo de anchuras de juntas (mm)	W00 a 99

A.5. JUNTES LINEALS

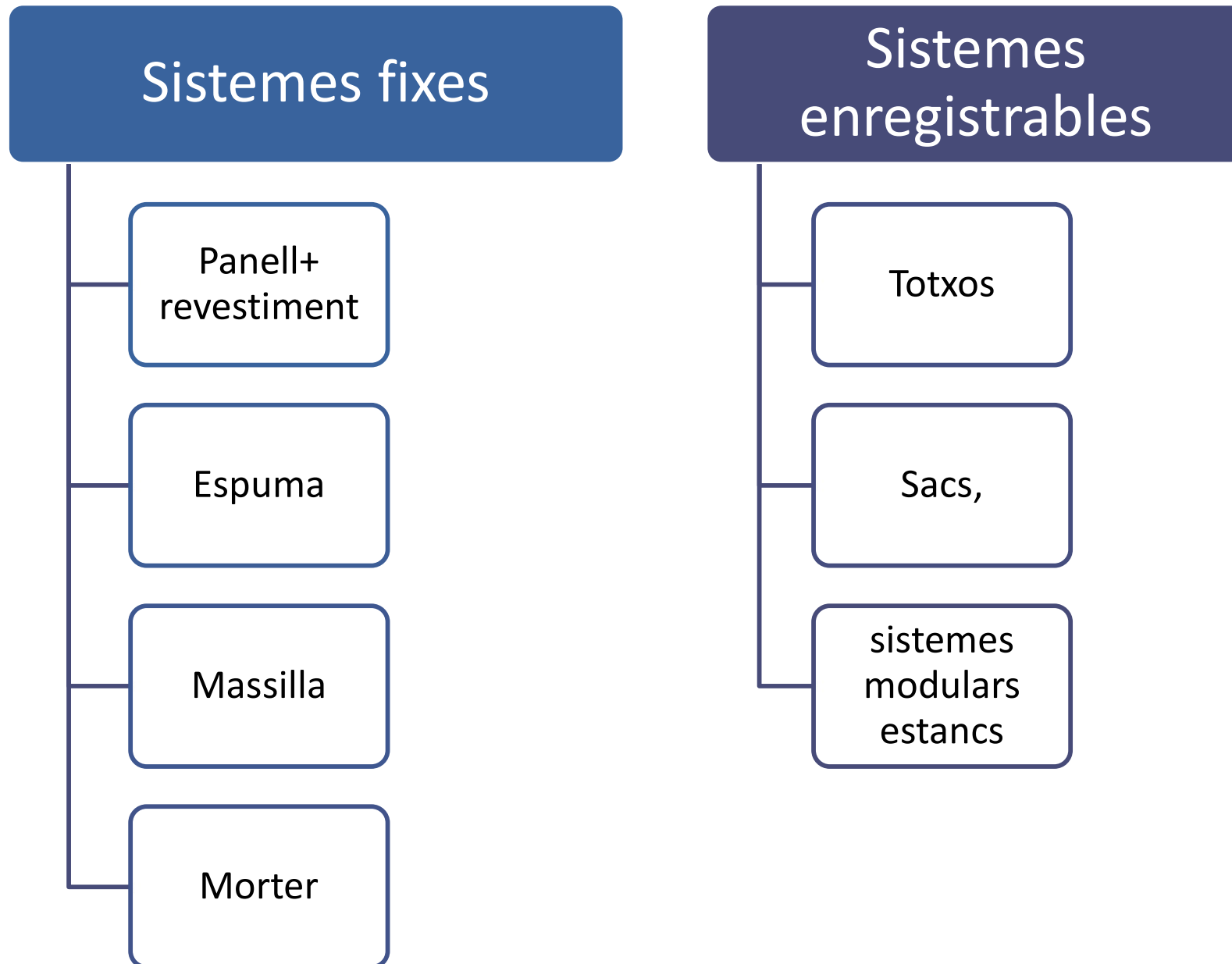
Juntes lineals. Massilla + fondo llana o altres. Cordons, espumes .

Juntes dilatació . Massilla i/o Silicona amb / sense fondo. Cordons , espumes

Juntes sísmiques . Mantes o plaques



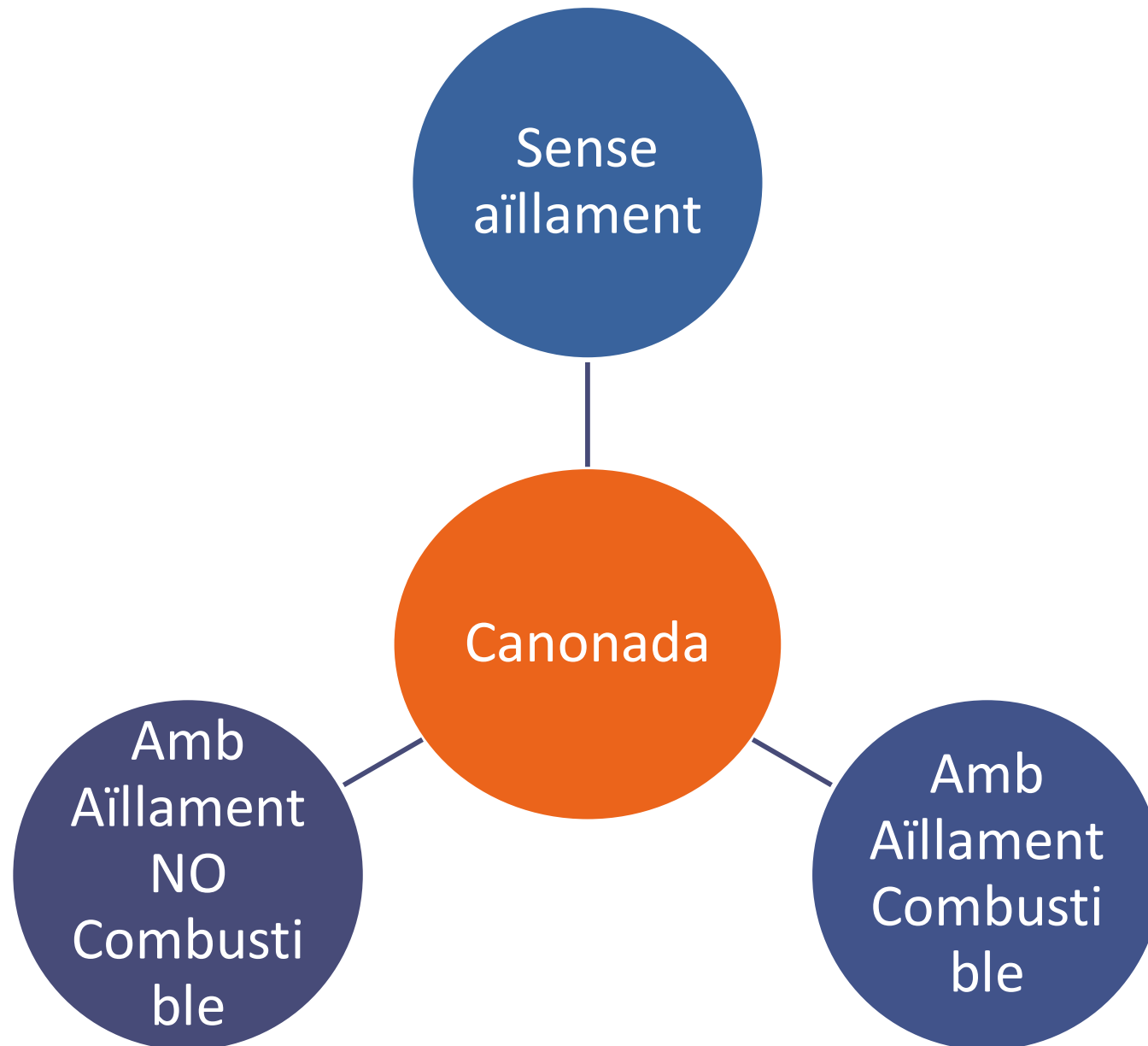
A.5. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES



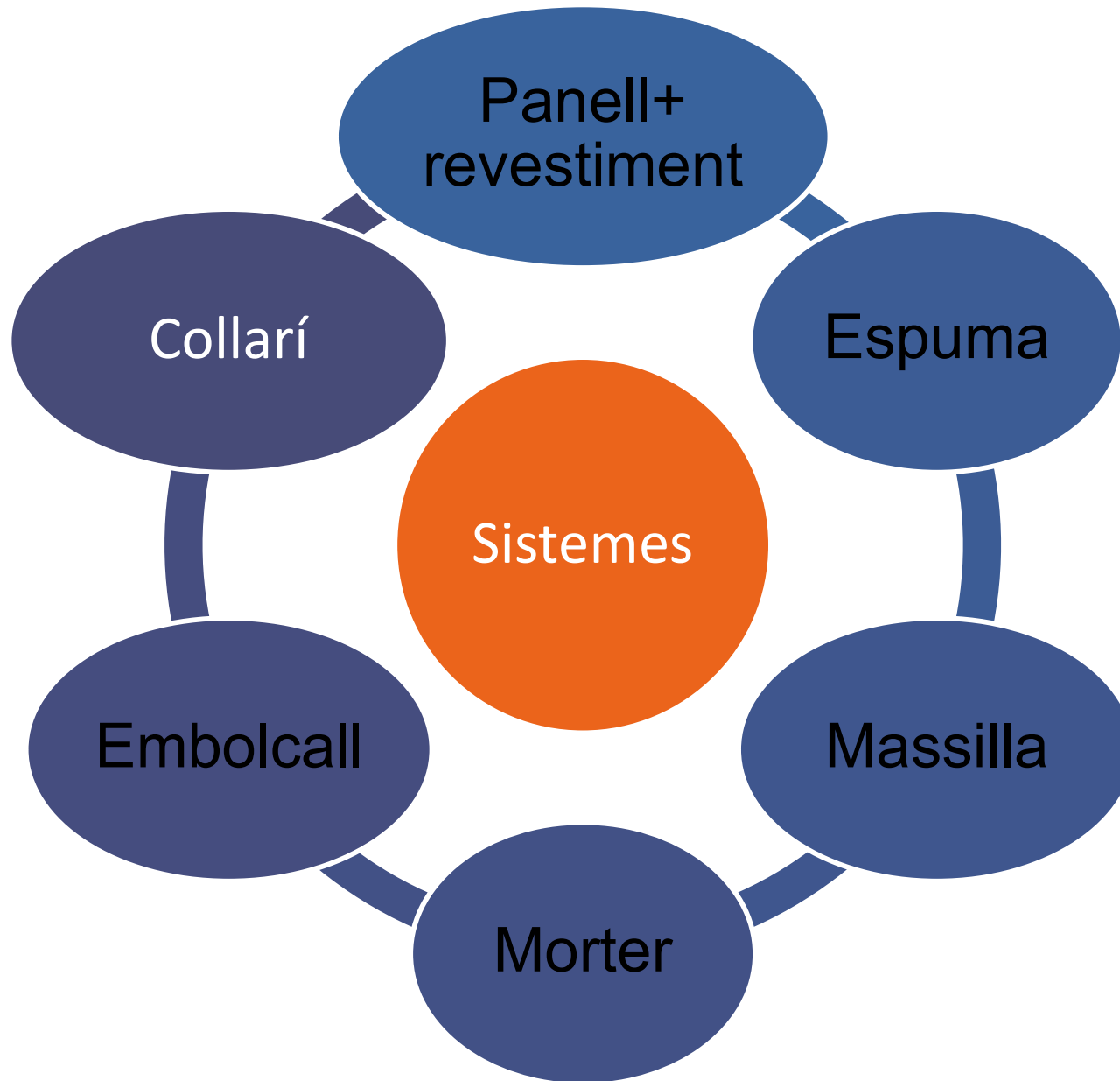
A.5. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES



A.5. SEGELLAT DE TUBS METÀL·LICS



A.5. SEGELLAT DE TUBS METÀL·LICS



A.5. SEGELLAT DE TUBS METÀL·LICS

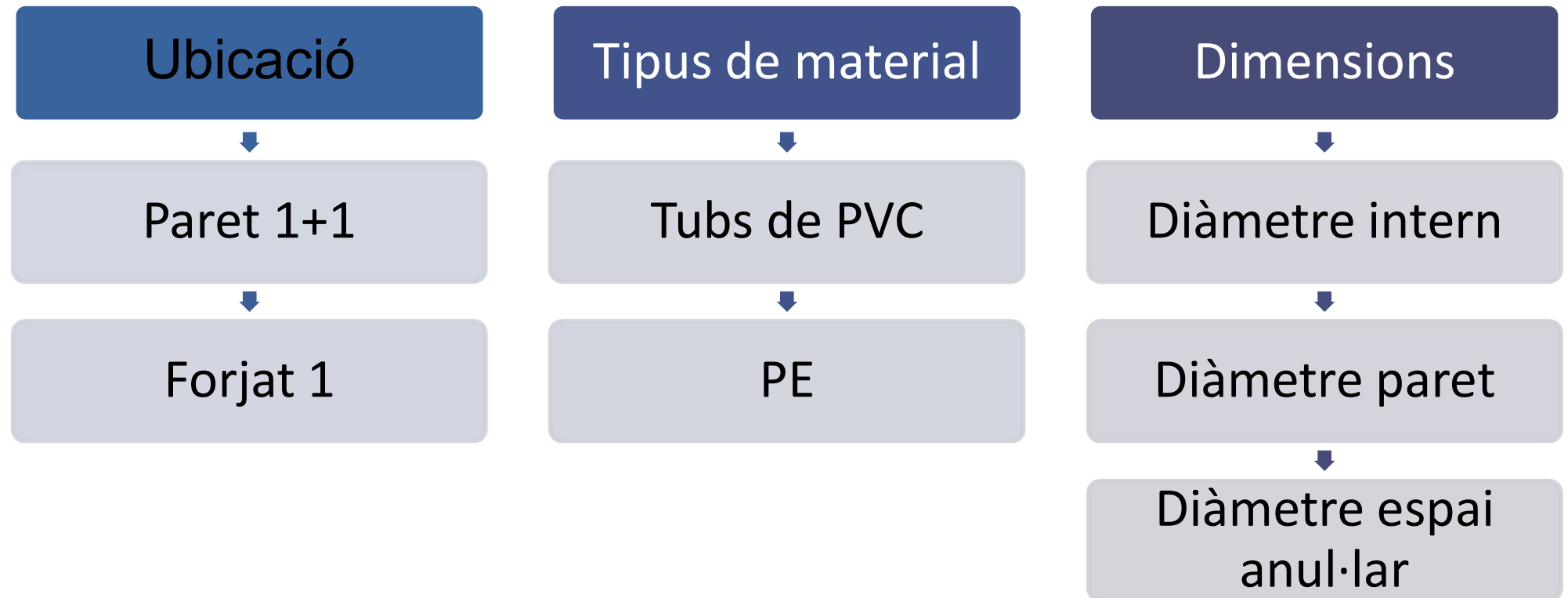


Segellat tub Metà·lic

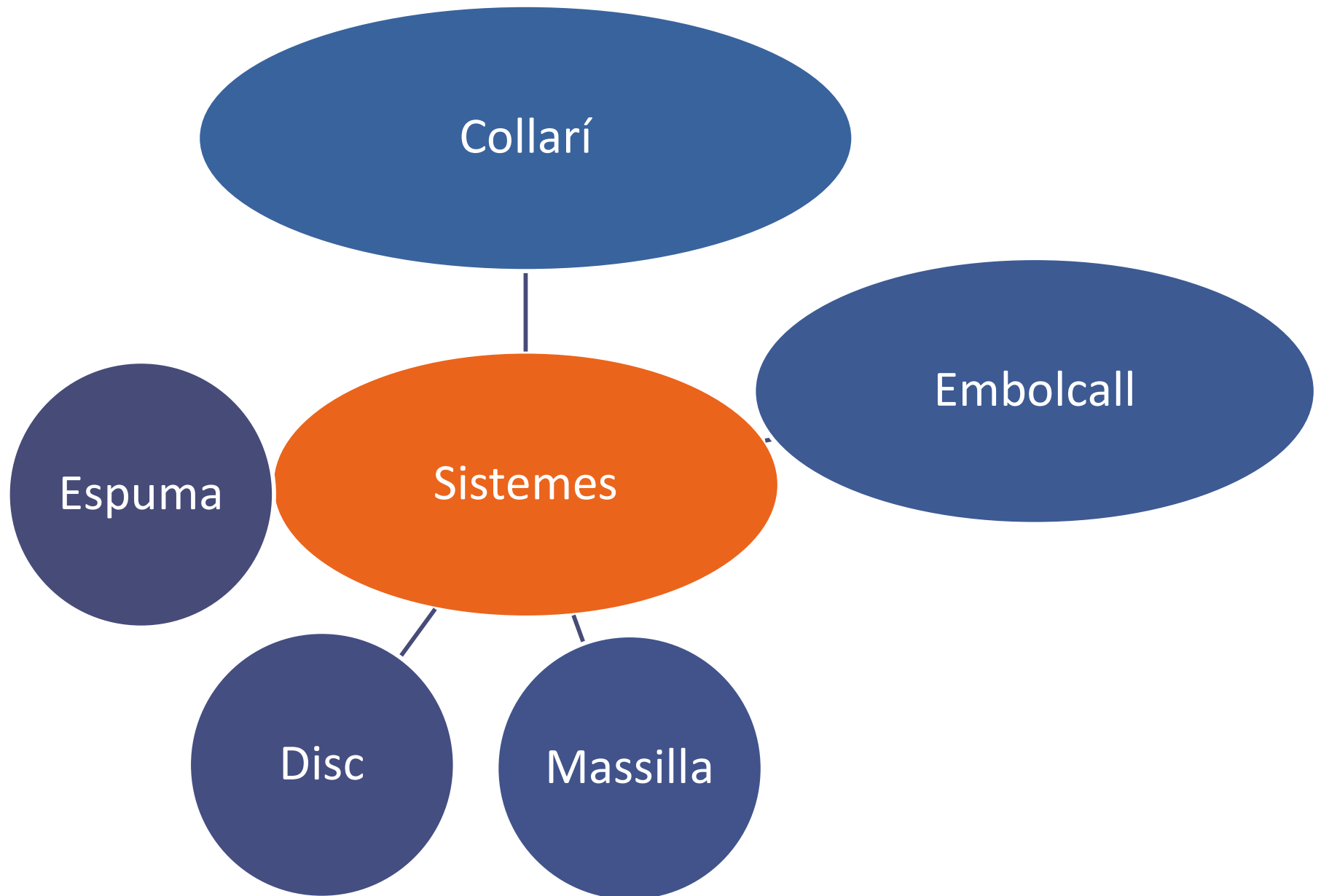


Segellat tub
Metà·lic amb
aïllament
combustible

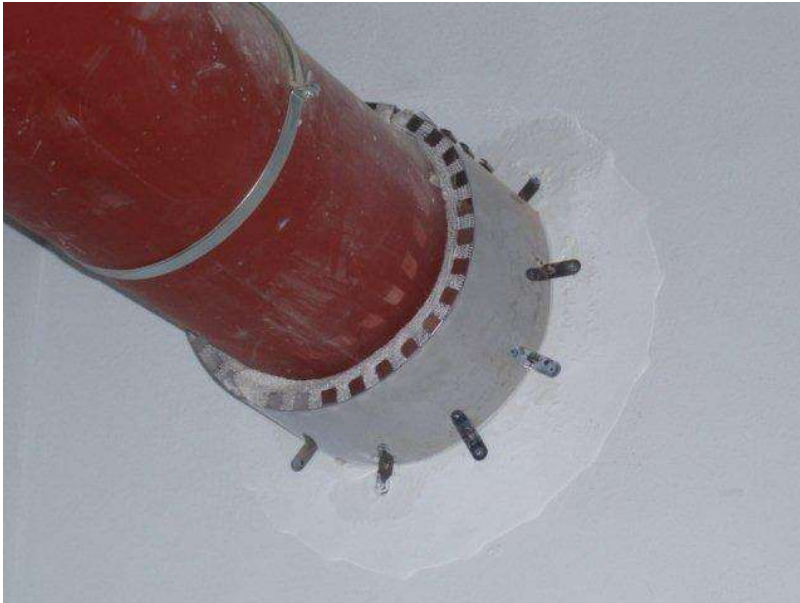
A.5. SEGELLAT DE CANONADES COMBUSTIBLES



A.5. SEGELLAT DE CANONADES COMBUSTIBLES



A.5. SEGELLAT DE CANONADES COMBUSTIBLES



Segellat tub combustible
amb collarí intumescent



Segellat tub combustible
amb collarí intumescent

A.5. REIXES INTUMESCENTS

Reixes intumescent Bateria



A.5. JUNTES LINEALS. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS.

- Instal·lació

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.5. SEGELLAMENT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, JUNTES			
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		Altres	
REFERÈNCIA DEL SISTEMA		NÚM.	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

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.5. SEGELLAMENT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, JUNTES

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 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	
	2 MATERIALS Comprovar l'estat dels materials que s'instal·len. Verificar que no hi ha defectes i/o canvis de color o aspecte (per possible acció de l'aigua o per cops).	VISUAL	Sense defectes				2 cops al dia	Full d'instal·lació	
	3 INSTAL·LACIÓ Verificar que els materials i gruixos són els establerts a l'assaig del fabricant. Comprovar el gruix de manera aleatòria. Juntes contínues sense esquerdes o mancances de segellador.	VISUAL, CINTA MÈTRICA, PEU DE REI, LÀSER	Sense defectes				2 cops al dia	Manual del fabricant. Muntatge segons l'assaig	Es pot consultar la Guia per al control de gruixos de pintures i morters.
POSADA EN FUNCIONAMENT	1 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	

Instal·lació collarí . INCORRECTA .



A.5.REIXETES TALLAFOCS.

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.5.1 REIXETES 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		Altres	
REFERÈNCIA DEL SISTEMA		NÚM.	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

A.5.REIXETES TALLAFOCS.

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.5.REIXETES TALLAFOCS.

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ										
A.5.1 REIXETES TALLAFOC										
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	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	
	2	MATERIALS Comprovar l'estat dels materials i de l'aplicació. Verificar que no hi ha defectes i/o canvis de color (colors groguencs o possible efecte de l'aigua).	VISUAL	Sense defectes				2 cops al dia	Full d'instal·lació	
POSADA EN FUNCIONAMENT	1	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.5. COMPORTES TALLAFOCS .

- Instal·lació

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
A.5.2. COMPORTES 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		Altres	
REFERÈNCIA DEL SISTEMA		NÚM.	
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	

A.5. COMPORTES TALLAFOCS .

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.5. COMPORTES TALLAFOCS .

- Instal·lació

	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 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	
	2 MATERIALS Comprovar l'estat dels materials i de l'aplicació. Verificar que no hi ha defectes i/o canvis de color (colors groguencs o possible efecte de l'aigua).	VISUAL	Sense defectes				2 cops al dia	Full d'instal·lació	
POSADA EN FUNCIONAMENT	1 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.5. JUNTES LINEALS. SEGELLAT DE D'INSTAL·LACIONS. REIXETES

- Punts de control: MANTENIMENT

PROCEDIMENT DE MANTENIMENT			
A.5. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, JUNTES			
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 D'INSTAL·LACIÓ A MANTENIR			
<i>Identificació d'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		Altres NÚM. DE SÈRIE	
IDENTIFICACIÓ			
DATA D'INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT			
UBICACIÓ		DIMENSIONS, SI ESCAU	
FREQUÈNCIES DE MANTENIMENT			
	(T) TRIMESTRAL	(S) SEMESTRAL	(A) ANUAL

MANTENIMENT

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

	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
1	<p>ASPECTE VISUAL</p> <p>Verificar visualment que no ha patit cap tipus de dany o pèrdua de material. Generalment, per l'addició de serveis i/o manteniment i reparació dels existents per cops.</p> <p>Verificar la integritat del sistema de protecció enfront el foc.</p>				A	Manual de manteniment del fabricant	
2	<p>MATERIAL</p> <p>Comprovar que l'estat de la instal·lació/aplicació no presenta patologies (per exemple, canvis de colors o defectes, possible efecte de l'aigua i/o altres líquids; humitats, sense floridures sobre les superfícies)</p> <p>En elements metàl·lics: comprovar que es troben en perfecte estat, sense oxidació, corrosió.</p>				A	Manual de manteniment del fabricant	
3	<p>FISSURES, ESQUERDES</p> <p>Verificar visualment que no hi hagi fissures o esquerdes que puguin disminuir les prestacions del producte enfront del foc.</p>				A	Manual de manteniment del fabricant	
4	<p>FONTS DE CALOR</p> <p>Verificar que cap font de calor pròxima hagi pogut fer reaccionar el material intumescent i/o el seu encapsulat i afecti el bon funcionament del sistema en cas d'incendi.</p> <p>Verificar que no hi ha cap element que impedeixi el comportament correcte del material intumescent.</p>				A	Manual de manteniment del fabricant	
5	<p>SUBJECCIÓ</p> <p>Verificar que tots els sistemes de subjecció (escaires, ancoratges, angles, varilles...) estan en perfecte estat i d'acord amb les instruccions del fabricant.</p>				A	Manual de manteniment del fabricant	

A.5. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, JUNTES

MANTENIMENT

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

	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
6	NETEJA Si s'escau, i seguint les instruccions del fabricant.				A	Manual de manteniment del fabricant	
7	MODIFICACIONS O NOUS ELEMENTS Comprovar que no s'han passat noves instal·lacions. No s'ha modificat l'element del seu lloc o funció.				A	Comprovació visual	

MANTENIMENT CORRECTIU - ZONES A REPARAR

R-'	ZONA	TIPUS SEGELLAT	UNITATS	DESCRIPCIÓ DE LA PATOLOGIA A REPARAR

A.5. SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, JUNTES

MANTENIMENT

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

	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
6	NETEJA Si s'escau, i seguint les instruccions del fabricant.				A	Manual de manteniment del fabricant	
7	MODIFICACIONS O NOUS ELEMENTS Comprovar que no s'han passat noves instal·lacions. No s'ha modificat l'element del seu lloc o funció.				A	Comprovació visual	

MANTENIMENT CORRECTIU - ZONES A REPARAR

R-'	ZONA	TIPUS SEGELLAT	UNITATS	DESCRIPCIÓ DE LA PATOLOGIA A REPARAR

A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

¿Quins hi ha?

1, Mitjaneres ,
murs , forjats i
façanes d'edificis

2, Coberta edifici

A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

¿Quins hi ha?

2, Coberta edifici

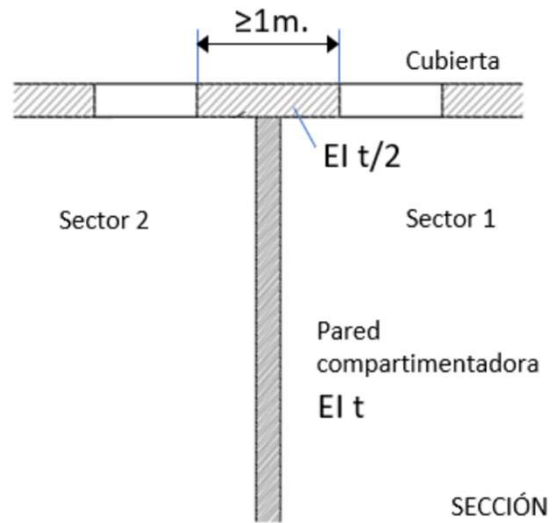


Figura 2.11: Compartimentació en coberta

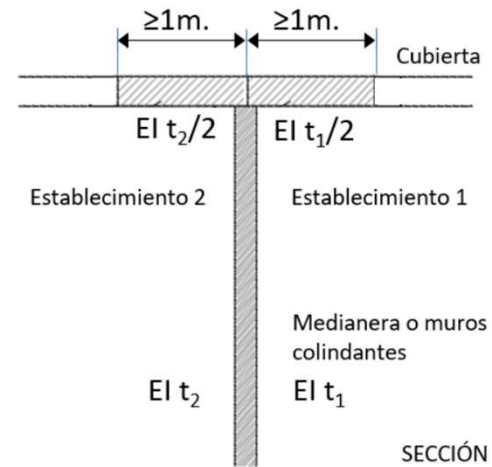


Figura 2.12: Compartimentació en coberta entre dos establiments

A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

¿Quins hi ha?

2, Coberta edifici

Tabla 2.2.3

Valores de la altura «h» en función de la distancia «d»

d (m)	≥2,50	2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,75	0,50	0
h (m)	0	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00

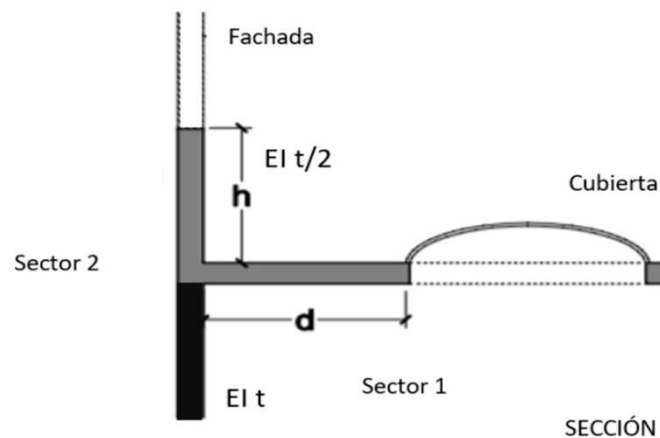
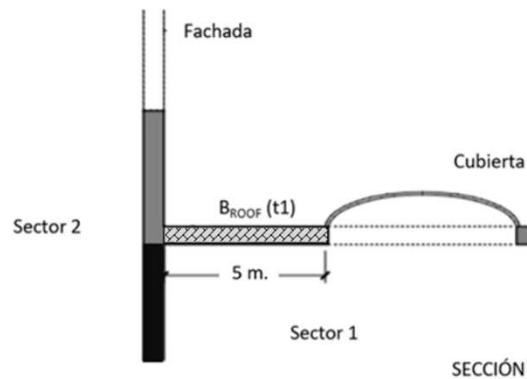


Figura 2.15: Encuentro cubierta-fachada



Edificis existents .

Formada per una barrera d'un m d'ample que justifiqui la resistència al foc requerida i se situï per sota de la coberta fixada a la mitgeria. La barrera no s'instal·larà en cap cas a una distància major de 40 cm de la part inferior de la coberta.

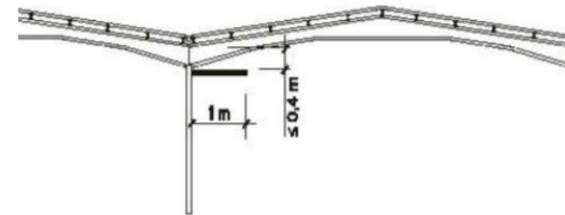


Figura 2.14: Compartimentación en cubierta por medio de barrera debajo de la cubierta

A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.



A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

Documentació necessària , norma

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)

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.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

- **Tipus de classificacions: (les mateixes pels sistemes A7)**

Producte	Classificació	Addicional
Particions	E 20 fins E120 EI 15 fins EI 240 EI-M 30 fins EI-M240 EW 20 fins EW 120	
Murs exteriors (façanes) Mur cortina Vidres	E 15 fins E120 EI 15 fins EI 120 EW 20 fins EW 60	i → o; només interior o → i; només exterior i ↔ o; ambdós

A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

- CARACTERÍSTIQUES DEL MUNTATGE

Ei	Tipo de Franja	Ángulo de inclinación e instalación	Nº y tipo de placas	Reacción al fuego	Estructura metálica	
					Modulación escuadras soporte (mm)	Modulación F-530 (mm)
60		0° a 25°	2 x PPF 15	A2 - s1, d0	750	400
		15° a 45°	2 x PPF 15	A2 - s1, d0	750	Variable según el ángulo de inclinación de la franja

A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

FRANJA TALLAFOCS PLACA



FRANJA TALLAFOCS MORTER



A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

INSTAL·LACIÓ:

VEURE LA Guia de les Bones Pràctiques / Instruccions del fabricant

Referencia: Guia de les Bones Pràctiques de Protecció Passiva Contra Incendis

https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/bombers/prevencio_d_incendis/instruccions_guies_i_recomanacions/guies_tecniques/Documents/Guia_cluster_seguretat-contra-incendis.pdf



A.6. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR FRANGES TALLAFOCS.

Instal·lació incorrecta



A.7. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ EXTERIOR . FAÇANA

¿Quins hi ha?

- 1, Mitjaneres , murs , forjats i façanes d'edificis
- Mur cortina a forjat a forjat amb façana
- Segellat entre forjat i façana

Resistencia al fuego de los elementos separadores con otros establecimientos

Nivel de riesgo intrínseco	
Riesgo bajo.	EI 120
Riesgo medio.	EI 180
Riesgo alto.	EI 240

Valores de «d» para varios ángulos «α»

α	90° (fachadas perpendiculares)	135°	180° (fachada plana)
d (m)	2,00	1,50	1,00

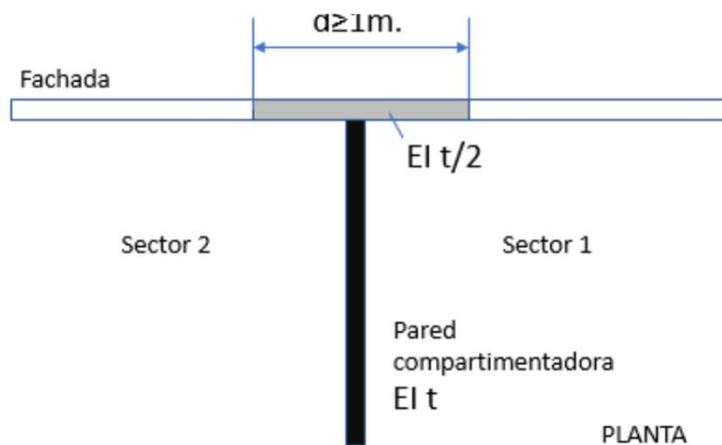


Figura 2.1: Compartimentación entre dos sectores con fachada plana ($\alpha=180^\circ$)

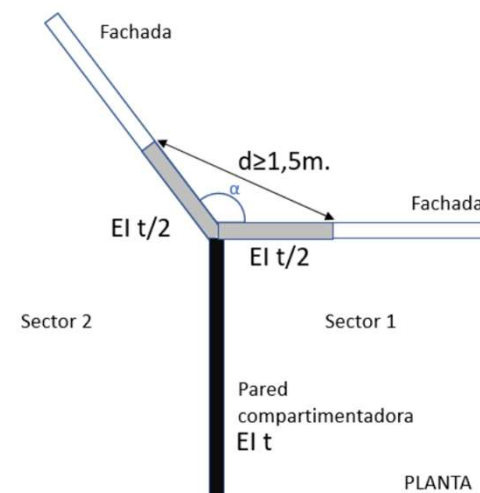


Figura 2.2: Compartimentación entre dos sectores con fachadas en ángulo $\alpha=135^\circ$

A.7. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ FAÇANA MUR CORTINA .



A.7. LIMITACIÓ PROPAGACIÓ FAÇANA MUR CORTINA .

Per quina norma es regeixen?

EN 1363-1	-Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales
EN 1364-3	- Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 3: Fachadas ligeras. Configuración completa (conjunto completo)
EN 1364-4	- Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 4: Fachadas ligeras. Configuración parcial
BS 8414-1 – Voluntari	- Fire performance of external cladding systems - Part 1: Test method for non-loadbearing external cladding systems applied to the face of the building
BS 8414-2 – Voluntari	- Fire performance of external cladding systems - Part 2: Test method for non-loadbearing external cladding systems fixed to and supported by a structural steel frame
BRE BR135 - Voluntari	- Fire Performance of external thermal insulation for walls of multistorey buildings. CLASSIFICACIÓ