

B. SISTEMES – MILLORA REACCIÓ AL FOC

B.

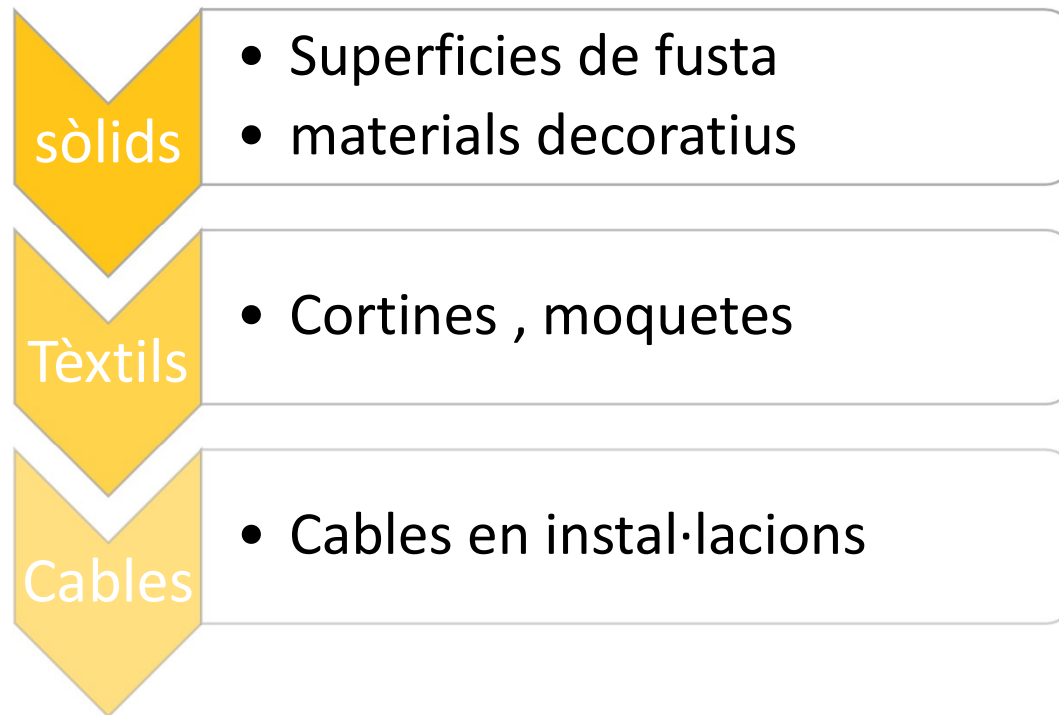
Millora de
la reacció al
foc
d'elements
de
revestiment
o mobiliari

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.

B. SISTEMES – MILLORA REACCIÓ AL FOC

¿Quins hi ha?



B. SISTEMES – MILLORA REACCIÓ AL FOC

Quina documentació necessitarem del sistema?

B. Millora de la reacció al foc de elements de revestiment o mobiliari		
B.1	Productes per a la millora de la reacció al foc de revestiments sòlids	Informes de classificació i de reacció al foc o DoP segons ETE (EAD 350865-00-1106), o DoP segons ETE (ETAG 028)
B.2	Productes per a la millora de la reacció al foc de superfícies tèxtils	Informe de reacció al foc
B.3	Productes de millora de la reacció de resistència al foc de cables	Informe de reacció al foc, opacitat, halògens

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

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

Per quina norma es regeixen?

B.1.	Segons Reglament Delegat 2016/364 i normes de classificació EN 13501-1 EN 13501-5	<ul style="list-style-type: none">- Ensayos de reacción al fuego de productos. Ensayo de no combustibilidad- Ensayos de reacción al fuego de productos. Determinación del calor bruto de combustión- Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante- Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única- Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.- Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior
------	---	---

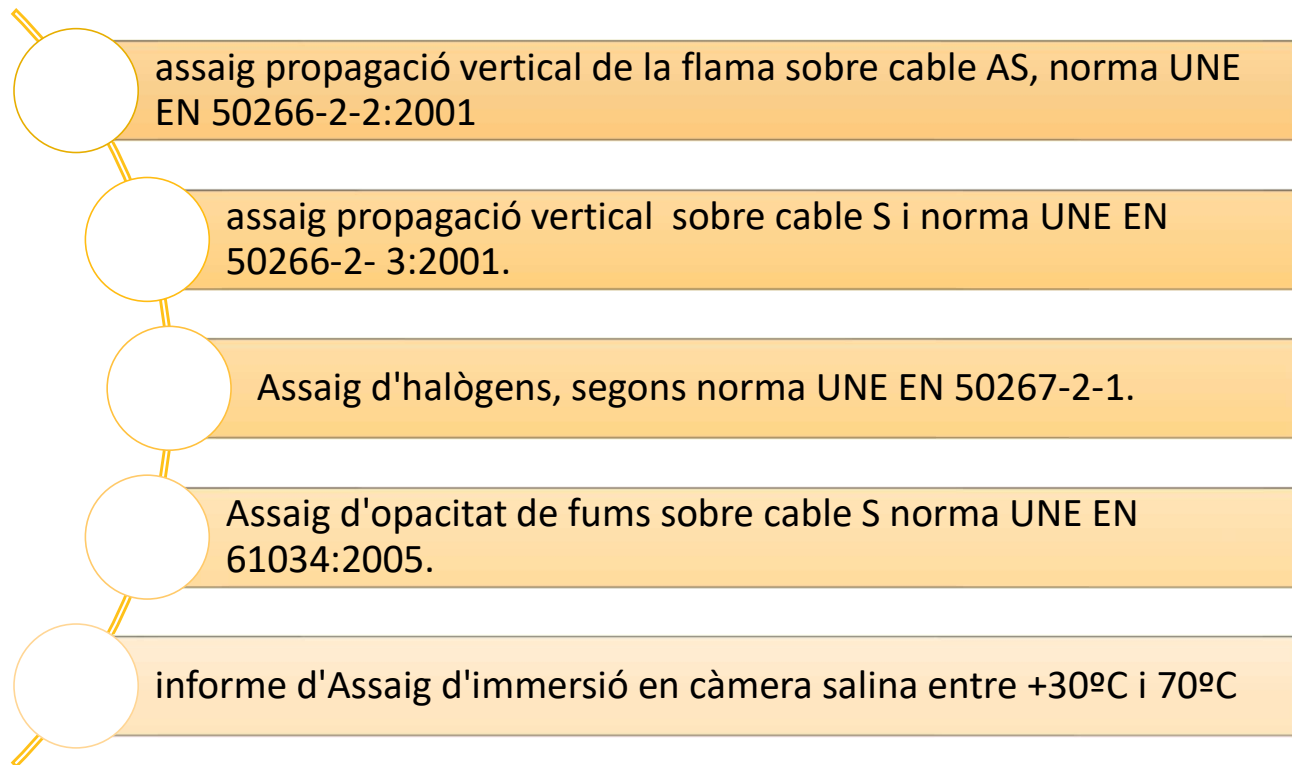
B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

Per quina norma es regeixen?

TEXTILS	EN 13501-1	- Ensayos de reacción al fuego de productos. Ensayo de no combustibilidad - Ensayos de reacción al fuego de productos. Determinación del calor bruto de combustión - Ensayos de reacción al fuego de los revestimientos de suelos. Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante
	EN 13501-5	- Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única
	UNE 23727	- Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego. - Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior

B.2. PRODUCTES MILLORA REACCIÓ PER CABLES.

- Tipus de classificacions:



B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

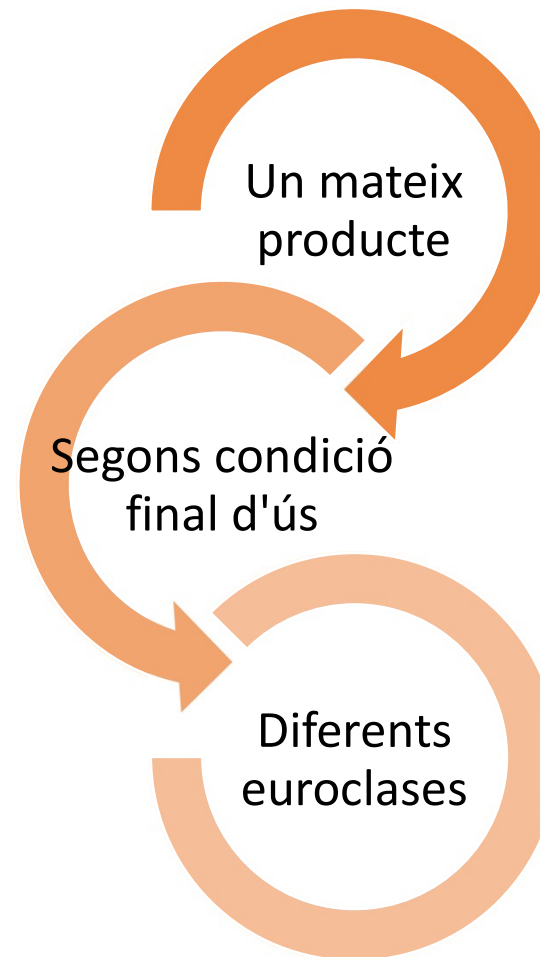
- Tipus de classificacions:

- Segons euro classes
- No son iguals per tots els elements.

Sistema	Característica
Paret i Sostre	Sense subíndex
Terra	Subíndex FI
Aïllament Tèrmic lineal	Subíndex L
Cobertes exposades a foc extern	Subíndex ROOF (tX).
Cables Eléctrics	Subíndex CA.

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

- Importància de l'ús final.



B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

- Exemple :

Pintura	
Condicció final US	Euro classe
Assaig en condició final d'ús UNE-EN 13501-1. Pintura aplicada sobre substrat Normalitzat de Fusta	D-s3,d0
Assaig en condició final d'ús UNE-EN 13501-1. Pintura aplicada sobre substrat Normalitzat de xapa metàl·lica	B-s1,d0

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

- Exemple :

Poliestirè (XPS o EPS)	
Condicció final US	Euro classe
XPS o EPS sense revestiment	E
Muntatge segons UNE-EN 15715 .(Nº2) EPS + Placa de Guix laminat	B-s1,d0
Assaig en condició final d'ús UNE-EN 13501-1. EPS + enfoscats (morter de cement) o enguixats (Guix projectat)	B-s1,d0

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS- TÈXTILS .

Terra de fusta revestiment Bs1d0



B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ			
B.1. REVESTIMENTS SÒLIDS			
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 d'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	

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS-TÈXTILS .

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	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
	1	CONDICIONS D'APLICACIÓ Verificar que les condicions d'aplicació del material corresponen als paràmetres definits pel fabricant per garantir-ne la correcta aplicació.	TEMPERATURA I HUMITAT	Segons indicacions del fabricant. Fitxa tècnica				1 cop al dia	Fitxa tècnica del producte
	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

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS- TÈXTILS .

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	3	MAQUINÀRIA Comprovar que la màquina d'aplicació té la documentació en vigor i està en correcte estat per a fer-ne ús.	DOCUMENTAL/ VISUAL	Documentació en vigor				1 cop	Manual del fabricant
	4	MATERIALS Validar el consum del producte en els diferents elements que cal protegir i zones de treball.	CONSUM	Segons informe de classificació o ETA del producte				1 cop al dia	ETA o informe de classificació de resistència al foc
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

B.1. PRODUCTES REVESTIMENTS SÒLIDS- TÈXTILS .

PRODUCTES APLICATS (ELS QUE CORRESPONGUIN)					
	REF. FABRICANT	MARCA	MÈTODE D'APLICACIÓ		kg
INTUMES- CENT			AIRLESS		
			MANUAL BROTXA		
			MANUAL CORRÓ		
ESMALT D'ACABAT			AIRLESS		
			MANUAL BROTXA		
			MANUAL CORRÓ		
ELEMENTS				CONTROL DE CONSUM	
R-'	ZONA	TIPUS D'ELEMENT	UNITATS (m²)	Pots (kg) aplicats per pintura en zona	
<p>LECTURA DEL GRUIX DE LA PEL·LÍCULA DE PINTURA</p> <p>Si durant la lectura la sonda deixa marca a la pintura, significa que la pintura no està seca i no es pot seguir amb l'amidament. Per al criteri de validació i acceptació dels gruixos a l'obra, es pot consultar la <i>Guia per al control de gruixos de pintures i morters</i>.</p>					
OBSERVACIONS			SIGNATURA TÈCNIC INSTAL·LADOR		
			SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT		

B.2. PRODUCTES REVESTIMENTS TÈXTILS

PROCEDIMENT D'INSTAL·LACIÓ									
B.2. SUPERFÍCIES TÈXTILS									
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 d'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
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	

B.2. PRODUCTES REVESTIMENTS TÈXTILS

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	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	
INSTAL·LACIÓ	1	CONDICIONS D'APLICACIÓ Verificar que les condicions d'aplicació del material corresponen als paràmetres definits pel fabricant per garantir-ne la correcta aplicació.	TEMPERATURA I HUMITAT	Segons indicacions del fabricant. Fitxa tècnica				1 cop al dia	Fitxa tècnica del producte	

B.2. PRODUCTES REVESTIMENTS TÈXTILS

	PUNTS DE CONTROL / OPERACIÓ	MÈTODE DE CONTROL	CRITERI D'ACCEPTACIÓ	C	NC	NA	FREQÜÈNCIA	DOC. DE REFERÈNCIA	NOTES / OBSERVACIONS
INSTAL·LACIÓ	2 MAQUINÀRIA Comprovar que la màquina d'aplicació té la documentació en vigor i està en correcte estat per a fer-ne ús.	DOCUMENTAL/ VISUAL	Documentació en vigor				1 cop	Manual del fabricant	
	3 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	
	4 MATERIALS Validar el consum del producte en els diferents elements que cal protegir i zones de treball.	CONSUM	Segons informe de classificació o ETA del producte				1 cop al dia	ETA o informe de classificació de resistència al foc	
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 MANTENIDOR
	SIGNATURA VISTIPLAU CLIENT

B.2. PRODUCTES MILLORA REACCIÓ CABLES.

¿Quins hi ha?

Revestiments pintura

- Poc gruix

Mantes semirígides

- Permeten la ventilació i manteniment incrementant els cables

B.2. PRODUCTES MILLORA REACCIÓ CABLES.



PROTECCIÓ CABLES AMB MANTES



PROTECCIÓ CABLES AMB PINTURA

