

PROGRAMA DE CONTROL QUALITAT

FITXA DE CONTROL DOCUMENTAL

DESCRIPCIÓ OBRA: PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PAVELLÓ POLIESPORTIU, 2a FASE
 SITUACIÓ OBRA: CARRETERA DE BARBENS. IVARS D'URGELL (LLEIDA)
 PROMOTOR: AJUNTAMENT D'IVARS D'URGELL
 UNITAT D'OBRA:

Identificació	Descripció producte o sistema	Documents origen, subministrament, etiquetat i titxa tècnica	Certificat garantia del fabricant	Marcatge CE							Segell, marques o distintius qualitat	Avaluacions tècniques d'idoneïtat o adequació a l'ús (DIT, DAU, DIF, etc)	Especificacions i criteris acceptació (*1)
				Definició de producte segons CE	Sistema avaluació	Declaració conformitat	Informe assaig inicial	Certificat control producció	Certificat CE conformitat				
	acer en barres corrugades	X	X (EHE)								X		Segons annex 3.1.2
	formigons armats	X	X (EHE)								R		Segons annex 3.1.2
	Cautxú líquid	X											
	Làmines de polietirè	X		UNE-EN 14909. Laminas flexibles para impemeabilizacion. Barreras anicapilaridad plasticas y de caucho. Definiciones y características.	2+	X		X			R		
	Acer (S275 J0H/ S275JR /A/42-B) estructura metàl·lica			UNE-EN 10025-1. Productos laminados en caliente de aceros para eslructuras. Condiciones técnicas generales de suministro	2+	X		X			R X Acreditació soldadors: UNE-EN 287-1		Segons Annex 3.1.3
	Maons ceràmica	X		UNE-EN 771-11A1. Especificaciones de piezas para fabrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida. UNE-EN 845-1. EspecificaciOn de componenles auxiliares para fábricas de albañilería - Parte 1: Llaves, amarres, colgadores. ménsulas y angulos.	2+	X		X			R		Segons Annex 3.1.4.1
	Plaques de guix laminat	X		UNE-EN 520:2005 Plaques de guix laminat				x	x	x			
	Morters	X		UNE-EN 998-1, Especificaciones para los morteros de albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	2+	X		X			R		Segons Annex 3.1.6

Ciments de ram de paleta	X		UNE-EN 413-1. Cementos de albañilería. Parte I: Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	1	X		X	R	Segons Annex 3.1.6
Làmines impermeabilitzants	X	X	UNE-EN 13707/A1. Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.	1	X		X	X	Segons Annex 3.1.8.2
Làmines separadores (geotextils)	X		UNE-EN 13251. Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención. UNE-EN 13252. Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en sistemas de drenaje.	2+	X		X	R	
Làmines separadores (paper Kraft)									
Làmina drenant									
Planxes de poliestirè extruït	X		UNE-EN 131641AC. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (XPS). Especificación.	3	X	X		X	Segons Annex 3.1.8.3
Morter per arrebossats	X		UNE-EN 998-1. Especificaciones para los morteros de albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucidos.	1	X		X	R	Segons Annex 3.1.6
Pedra natural			UNE-EN 12326-1. Productos de pizarra y piedra natural para tejados y revestimientos discontinuos. Parte 1: Especificación del producto.	4	X			R	Segons Annex 3.1.7.1
Revetiments d'alumini anoditzat								R	
Subjecció ganxos acaer inoxidable revestiment d'alumini		R						R	

Protector hidrífug revestiment pedra natural								R	
Cel ras guix laminat	X	X	UNE-EN 13964/A1. Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo Sistema evaluación 1	1	X		X	R	
Cel ras d'alumini		X	UNE-EN 13964. Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.	4	X			R	
Cel ras fibres vegetals	X		UNE-EN 13964. Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.	4	x			R	
Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques + enllatat.	X		UNE-EN 13986. Tableros derivados de la madera para utilización de la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.	3	X	X		R	
Panells de PVC			UNE-EN 438-7. Laminaods decorativos de alta presión (HPL). Lamina basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 7: Laminados compactos y paneles de compuestos HPL para acabados de paredes y techos externos e internos.	4	X			R	
Formigons en massa	X							R	
Guix per a revestiments	X		UNE-EN 13279-1 Yeso y productos a base de yeso para la construcción. Parte 1 Definiciones y requisitos.	3	X	X		R	
Pintures i vernissos.	X							R	Segons Annex 3.1.7.2
Taulers de fusta DM	X		UNE-EN 13986. Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcados.	1	X		X	R	
Sorres per recrescudes i paviments.	X		UNE-EN 13139. Aridos para morteros.	4	X			R	
Morter adhesius	X		UNE-EN 12004. Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.	3	X	X		R	
Rajola de cerámica esmaltada i gres	X		UNE-EN 14411:2007. Baldosas cerámica. Definiciones, clasificación, características y marcados.	4	X			R	

Beurades	X		UNE-EN 13888. Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1.				R	
Pedra artificial i elements de pedra artificial.			UNE-EN 771-5. Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	2+	X	X	R	
Paviments de terrazo			UNE-EN 13748-1. Baldosas de terrazo para uso interior. UNE-EN 13748-2. Baldosas de terrazo para uso exterior	4	X		R	Segons Annex 3.1.5.2
Paviment de pedra natural			UNE-EN 12058 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.	4	x		R	
Paviment de peces de formigó			UNE-EN 1338. Adoquines de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.	4	X			
Rigola de morter de ciment			UNE-EN 1340 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificacions y metodos de ensayo.	4	x		R	
Vorada formigó			UNE-EN 1340 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificacions y metodos de ensayo.	4	x		R	
Pelfuts	X							
Sòcol de perfils d'acer								
Sòcol mat. Sintètic	X						R	
Sòcol rajola gres	X						R	
Tancaments d'alumini	X	X	UNE-EN 14351-1. Ventanas y puertas peatonales exteriores. Norma de producto, características de prestacion. Parte 1: Ventanas y puertas peatonales exteriores sin características de resistencia al fuego y/o control de fugas de humo.	1	X	X	R	Segons Annex 3.1.7.3 i 3.1.8.4

Tancaments d'acer	X	X	UNE-EN 14351-1. Ventanas y puertas peatonales exteriores. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas peatonales exteriores sin características de resistencia al fuego y/o control de fugas de humo.	1	X	X	
Persianes enrollables d'alumini			UNE-EN 13659. Persianes. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.	1	X	X	R
Portes resistents al foc		X	UNE-EN 1158 IAC. Herrajes para la edificación. Dispositivos de coordinación de puertas. Requisitos y metodos de ensayo. UNE-EN 1125. Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisi	1	X	X	R
Portes i mampares interiors d'estructura fusta							R
Tancament de planxa d'acer			UNE-EN 14351-1. Ventanas y puertas peatonales exteriores. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas peatonales exteriores sin características de resistencia al fuego y/o control de fugas de humo.	4	X		
Gelosies		X	UNE-EN 13659. Persianes. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.	4	X		R
Vidres aïllants de seguretat	X	X	UNE-EN 1279-5. Vidrio para edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad.	1	X	X	R
Vidres de seguretat antifoc		X	UNE-EN 14449. Vidrio para edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad/Norma del producto.	4	X		
portes correderes			UNE-EN 13241-1. Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.	3	X	X	R

Vidre laminar i vidre laminar de seguretat	X	X	UNE-EN 14449. Vidrio para edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad/Norma del producto.	1	X		X	R
Plaques de senyalització	X							R
Miralls	X		UNE-EN 11096-4. Vidrios para edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.	1	X	X		R
Lavabos	X		UNE-EN 14296. Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos.	4	X			R
Inodors	X		UNE-EN 997. Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.	4	X			R
Abocadors + aixeta								R
Aigüeres i rentamans	X		UNE-EN 13310. Fregaderos de cocina. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	4	X			R
Canal de PVC + reixa			UNE-EN 1433. Canales de drenaje para zonas de circulación para vehículos y peatones. Clasificación, diseño y requisitos de ensayo, marcado y evacuación de conformidad.	3	X	X		R
Desguassos i sifons	X							
Aixetes, ruixadors i fluxors	X							
Taulell de fibres de fusta								
Mobiliari	X							
Electrodomèstics		X						R
Accessoris banys	X	X						R
Baranes i passamans	X							
línia de vida	X							R
Canal de formigó polímer			UNE-EN 1433. Canales de drenaje para zonas de circulación para vehículos y peatones. Clasificación, diseño y requisitos de ensayo, marcado y evaluación de conformidad.	3	X	X		R
Pericó de pas de formigó prefabricat			UNE-EN 1916. Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero.	4	X			
Bastiment i tapa circular de fosa								

Embornal sifònic amb reixa funció				
Conjunt de làmpades i equips auxiliars		CTE HE 3	2	
Conjunt de làmpades i equips auxiliars		RD 7/1988 -RD 154/1995		X
Columnes i bàculs d'enllumenat de formigó armat i formigó pretensat.		UNE-EN 40-4: 2006		X
Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer		UNE EN 40-5		X
Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini		UNE EN 40-6		X
Columnes i bàculs d'enllumenat de mescla de polímers compostos reforçats amb fibra		UNE EN 40-7		X
Bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de trànsit		RD 2642/1985 - ORDEN 12/06/1989	12 Ó 3	
Sistemes de protecció de les estructures i edificis contra l'acció del Rayo. Instal.lacions de parallamps.		REBT	3	X
Sistema generador fotovoltaic		CTE HE 5	4	
Cables conductors nus d'alumini-acer, alumini homogeni i alumini comprimit destinats a línies de transport i distribució d'energia elèctrica		RD 1939/1986	12	X
Panells radiants muntats en el sostre alimentats amb aigua a una temperatura inferior a 120 ° C.		UNE EN 14037-1		X
Radiadors i convectors.		UNE EN 442-1		X
Calderes domèstiques independents que utilitzen combustibles sòlids. Potència tèrmica nominal inferior o igual a 50 kW. Requisits i mètodes d'assaig.		UNE EN 12809		X

Aparells inseribles, inclosos les llars oberts, que utilitzen combustibles sòlids. Requisits i mètodes d'assaig.		UNE EN 13229	X	X
Estufes que utilitzen combustibles sòlids. Requisits i mètodes d'assaig.		UNE EN 13240	X	X
Sistemes solars tèrmics.	X	UNE ENV 12977-1 y 2 / CTE HE 4	(7)	
Acumuladors per a sistemes solars de calefacció	X	UNE ENV 12977-3 / CTE HE 4	(7)	
Captadors solars d'escalfament líquid.		UNE-EN 12975-1 y 2	(4) y (7)	
Captadors solars prefabricats	X	UNE-EN 12976	(4)	
Estufes per a combustibles líquids, amb cremadors de vaporització i conductes d'evacuació de fums		UNE EN 1:1999	X	X
Dipòsits estàtics de materials termoplàstics per a l'emmagatzematge aeri de carburants, querosè i combustibles dièsel per a calefacció domèstica. Dipòsits de polietilè modelats per bufat i per emmotllament rotacional i de poliamida 6 fabricats per polimerització aniònica. Requisits i mètodes d'assaig.		UNE EN 13341	X	X
Xemeneies metal.líquies i conductes de subministrament d'aire independents del material. Terminales verticals per a calderes estanques tipus C6		UNE EN 14989-1	X	X

Xemeneies i conductes de subministrament d'aire per a calderes estanques individuals		UNE EN 14989-2	X	X
Aparells amb alliberament lent de calor alimentats amb combustibles sòlids		UNE EN 15250	X	X
Tubs radiants suspesos amb mono cremador que utilitzen combustibles gasosos, per a ús no domèstic		UNE EN 416-1	X	X
Tubs radiants suspesos amb monocremaador que utilitzen combustibles gasosos, per a ús no domèstic. Sistema D		UNE EN 777-1	X	X
Tubs radiants suspesos amb monoquemador que utilitzen combustibles gasosos, per a ús no domèstic. Sistema E		UNE EN 777-2	X	X
Tubs radiants suspesos amb monoquemador que utilitzen combustibles gasosos, per a ús no domèstic. Sistema F		UNE EN 777-3	X	X
Tubs radiants suspesos amb monoquemador que utilitzen combustibles gasosos, per a ús no domèstic. Sistema H		UNE EN 777-4	X	X
Aparells per a instal·lacions de telecomunicacions X		RD 1890/2000 LGTL (ley 32/2003)	X	X
Aparells elevadors		RD 1314/1997	X	X
Junta elastomèriques emprades en tubs i accessoris per a transport de gasos i fluids hidrocarbonats	X	UNE EN 682	X	X
Sistemes de detecció de fuites.	X	UNE EN 13160-1	X	X

Equips per a Centres d'emmagatzematge i distribució d'envasos de GLP amb capacitat des de 500 fins 250.000 kg. Dipòsit a l'aire lliure realitzat amb material classe A2-s3, d0.	RD 919/2006	(4)
Equips per a Instal.lacions d'emmagatzematge de GLP.	RD 919/2006	(4)
Equips per a Plantes satèl lit de GNL (gas natural liquat)	RD 919/2006	(4)
servei per a vehicles a gas	RD 919/2006	(4)
Equips per a Estacions de servei per a vehicles a gas amb GNC (gas natural comprimit).	RD 919/2006	(4)
d'envasos de gasos liquats	RD 919/2006	(4)
Tubs flexibles no metàlics, amb armadura i connexió mecànica per a unió de recipients GLP a instal.lacions receptores o aparells que utilitzen combustibles gasosos, de diàmetre interior <6 mm	UNE 60712	(4)
Inversors automàtics de cabal <100Kg / h destinats a gas butà, propà i les seves mescles	UNE 13786	(4)
Equips per a Instal.lacions receptores de combustibles gasosos, instal.lacions de calderes a gas per a calefacció i / o aigua calenta de potència útil superior a 70 kW.	RD 919/2006	(4)

Equips per a Instal.lacions receptores de combustibles gasosos, instal.lacions receptores subministrades per xarxes amb pressió d'operació més gran a 5 bar.		RD 919/2006	(4)		
Equips per a Instal.lacions receptores de combustibles gasosos, trams soterrats d'instal.lacions receptores		RD 919/2006	(4)		
Aparells a gas	X	RD 919/2006	(4)		
Canonada flexible metàl.lica corrugada per a connexió d'aparells domèstics que utilitzen combustible gasós		UNE EN 14800		X	X
Vàlvula de connexió de seguretat per a tubs flexibles metàlics, destinats a la unió d'aparells domèstics que usen combustible gasós		UNE EN 15069		X	X
Tubs, accessoris i peces especials de fosa dúctil, i les seves unions, per a conduccions de gas.	X	UNE EN 969			X
Elements amb capacitat portant		UNE-EN 13501-2 UNE-EN 1365			
Elements sense capacitat portant		UNE-EN 13501-2 UNE-EN 1364			
Portes i tancaments tallafocs (En cas de portes s'ha d'acreditar, a més, la durabilitat del autotancament amb una categoria C5 i el marcatge CE dels ferramentes i accessoris de les portes, qe li siguin d'aplicació, segons les següents normes)		UNE-EN 13501-2 UNE-EN 1634			
Dispositius de tancament controlat de portes		UNE-EN-1154		X	X

Dispositius de retenció electromagnètica per a portes batents		UNE-EN-1155	X	X
Dispositius de coordinació de portes		UNE-EN-1158	X	X
Dispositius antipànic per a sortides d'emergència activats per una barra horitzontal	X	UNE-EN-1125 VC1	X	X
Dispositius d'emergència accionats per una maneta o un pulsador		UNE-EN-179 VC1	X	X
Portes de pis d'aparells elevadors a les que li sigui exigible categoria d'integritat.		UNE-EN-81-58		
Conductes i comportes tallafocs		EN 13501-3 UNE-EN 1366		
Segellats de penetracions i juntes lineals		UNE-EN 13501-2 EN 1366		
Components de sistemes de control de fum	X	EN 13501-4 UNE-EN 1366		
Membranes protectores horitzontals que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals		UNE-ENV-13381-1		
Membranes protectores verticals que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals		UNE-ENV-13381-2		
Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals de formigó	X	UNE-ENV-13381-3		
Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals d'hacer		UNE-ENV-13381-4		

Capas protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals mixtes de làmines d'acer i formigó		UNE-ENV-13381-5		
Capas protectores que contribueixen a la resistència al foc de columnes d'acer buides farcides de formigó		UNE-ENV-13381-6		
Capas protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals de fusta		UNE-ENV-13381-7		
Productes o kits per a protecció contra el foc a base de panells rígids i semirígids, i mantes		GUIA DITE 018-1 y 4	X	R
Productes o kits per a protecció contra el foc a base de pintures intumescent, per a elements d'acer		GUIA DITE 018 -1 y 2	X	R
Productes o kits per a protecció contra el foc a base de morters projectats		GUIA DITE 018 -1 y 3	X	R
Productes tallafoc i de segellat de penetracions contra el foc	X	GUIA DITE 026 -1 y 2	X	R
Productes tallafoc i de segellat de juntes i obertures lineals contra el foc		GUIA DITE 026 -1 y 3	X	R
Cobertes exposades a foc exterior sense marcatge CE		UNE-ENV-1187 UNE-EN-13501- (1)		

(*) Cobertes exposades al foc amb marcatge CE (l'acreditació documental mitjançant DECLARACIÓ O CERTIFICAT dependrà del SEC que li sigui d'aplicació en els productes tradicionals i haurà de venir inclosa en el DITE en el cas dels no tradicionals)		UNE-ENV-1187 UNE-EN-13501-1		X (*)	X (*)
Resta de productes sense marcatge CE		UNE-EN-13501	(1)		
(*) Resta de productes amb marcatge CE (l'acreditació documental mitjançant DECLARACIÓ O CERTIFICAT dependrà del SEC que li sigui d'aplicació en els productes tradicionals i haurà de venir inclosa en el DITE en el cas dels no tradicionals)	X	UNE-EN-13501		X (*)	X (*)
Cortines i cortinatges fent ús de pública concurrència		UNE-EN-13773	(1)		
Mobiliari entapissat en ús de pública concurrència		UNE-EN-1021	(1)		
Mobiliari no entapissat en ús de pública concurrència	X	UNE--23727	(1)		
Extintors portàtils d'incendis	X	UNE-EN-3		X	X
Extintors portàtils d'incendis	X	UNE-23110	(1)		
Boques d'incendi amb mànegues semirígides		UNE EN 671-1	(1)	X	X
Boques d'incendi amb mànegues planes	X	UNE EN 671-2	(1)	X	X
Sistemes de comunicació d'alarma. Alarmes de fum autònomes	X	UNE-EN 14604	(1)	X	X
Detectors de calor. Detectors puntuals		UNE EN 54-5	(1)	X	X

Detectors de fum. Detectors lineals que utilitzen un feix òptic de llum	X	UNE EN 54-12	(1)	X	X
Equips de detecció i mesura de la concentració de monòxid de carboni	X	UNE 23-300-84	-12		
Detectors de flama. Detectors puntuals.		UNE EN 54 -10	(1)	X	X
Polsadors manuals d'alarma	X	UNE EN 54- 11	(1)	X	X
Seccionadors de curtcircuit.		UNE EN 54-17	(1)	X	X
Dispositius entrada / sortida per al seu ús en les vies de transmissió dels detectors de foc i de les alarmes d'incendi		UNE EN 54- 18	(1)	X	X
Dispositius d'alarma d'incendis-dispositius acústics	X	UNE EN 54-3	(1)	X	X
Detectors d'aspiració de fums.		UNE EN 54- 20	(1)	X	X
Equips de subministrament d'alimentació		UNE EN 54-4	(1)	X	X
Detectors de fum. Detectors puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització	X	UNE EN 54-7	(1)	X	X
Equips de transmissió d'alarmes i avisos d'error.	X	UNE EN 54- 21	(1)	X	X
Equips de control i indicació	X	UNE EN 54- 2	(1)	X	X
Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Control de l'alarma per veu i equips indicadors		UNE EN 54- 16	(1)	X	X
Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Components dels sistemes d'alarma per veu. Altaveus	X	UNE EN 54- 24	(1)	X	X

Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Components que utilitzen enllaços radioelèctrics.		UNE EN 54- 25	(1)	X	X
Hidrants exteriors de columna	X	UNE-EN 14384	(1)	X	X
Hidrants baix nivell de terra, arquetes i tapes		UNE-EN 14339	(1)	X	X
Ràcords		UNE 23400	(1)		
Mànegues		UNE 23091	(1)		
Sistemas de extinció por agua pulverizada. Rociadores automaticos		UNE-EN 12259-1	(1)	X	X
Ruixadors i agua polvoritzada. Conjunts de vàlvula d'alarma de canonada mullada i cambres de retard		UNE EN 12259-2	(1)	X	X
Ruixadors i agua polvoritzada. Conjunts de vàlvula d'alarma de canonada seca		UNE EN 12259-3	(1)	X	X
Ruixadors i agua polvoritzada. Alarmes hidromecàniques		UNE EN 12259-4	(1)	X	X
Components per a sistemes de ruixadors i agua polvoritzada. Detectores de flux d'aigua		UNE EN 12259-5	(1)	X	X
Sistemes d'extinció per agua polvoritzada		UNE 23501			
Sistemes d'extinció d'incendis per pols		UNE EN 12416- 1 y 2	(1)	X	X
Sistemes de CO2. Dispositius de control automàtic i per retardadors elèctrics.		UNE EN 12094-1	(1)	X	X
Sistemes d'extinció mitjançant agents gaseosos. Dispositius no elèctrics de control automàtic i de retard		UNE EN 12094-2	(1)	X	X
Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius manuals de tret i d'atur		UNE EN 12094-3	(1)	X	X

Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Conjunts de vàlvules dels contenidors d'alta pressió i els seus actuadors.	UNE EN 12094-4	(1)	X	X
Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Difusors per a sistemes de CO2	UNE EN 12094- 7	(1)	X	X
Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Detectores especials d'incendis	UNE EN 12094-9	(1)	X	X
Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Pressòstats i manòmetres	UNE EN 12094-10	(1)	X	X
Sistemes d'extinció mitjançant agents gaseosos. Dispositivos de pesatge	UNE EN 12094-11	(1)	X	X
Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius pneumàtics d'alarma	UNE EN 12094-12	(1)	X	X
Components per a sistemes d'extinció per gas. Vàlvules de retenció i vàlvules antirretorn	UNE EN 12094-13	(1)	X	X
Ruixadors automàtics	UNE EN 12259-1	(1)	X	X
Instal.lacions fixes de lluita contra incendis. Sistemes d'escuma.	UNE EN 13565-1	(1)	X	X
Sistemes fixos de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Connectors.	UNE EN 12094-8	(1)	X	X

Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Vàlvules direccionals de alta i baixa pressió i els seus actuadors per a sistemes de CO2	UNE EN 12094-5	(1)	X	X
Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius no elèctrics d'avortament per a sistemes de CO2	UNE EN 12094-6	(1)	X	X
Sistemes de control de fums i calor. Airejadors naturals d'extracció de fums i calor en obres de construcció	UNE EN 12101-2	(1)	X	X
Sistemes de control de fums i calor. Airejadors extractors de fums i calor mecànics en obres	UNE EN 12101-3	(1)	X	X
Sistemes de control de fums i calor. Sistemes de pressió diferencial	UNE EN 12101-6	(1)	X	X
Sistemes per al control de fum i de calor. Barreres de fum en edificis industrials i comercials.	UNE-EN 12101-1	(1)	X	X
Sistemes de control de fums i calor. Equips de subministrament d'energia elèctrics i pneumàtics, per als sistemes de control de fums.	UNE EN 12101-10	(1)	X	X
De les vies d'evacuació	UNE 23034	(1)		
Dels mitjans manuals de protecció contra incendis	UNE 23033	(1)		
Senyalització fotoluminescent	X	UNE 23035	(1)	

Microesferes de vidre, granulats antilliscants i barreges d'ambdós que s'escampen sobre les pintures, materials termoplàstics, plàstics en fred o qualsevol altre producte de senyalització de vial horitzontal, per donar propietats de retroreflexió i / o antilliscants.	X	UNE EN 1423	X	X
Dispositius lluminosos elèctrics individuals, que emeten llum contínua o intermitent utilitzats per avisar de perill, abalisament o guiar els usuaris de la carretera, que es len sobre els equipaments fixos ja existents a la carretera	X	UNE EN 12352	X	X
Caps de semàfor fixes, no portàtils, per a ús de vianants i de trànsit de carretera.		UNE EN 12368	X	X
Captafars retroreflectants, de vidre o plàstic, adherits o ancorats, per a senyalització de zones de circulació de vehicles.		UNE EN 1463-1	X	X
Senyals verticals fixes, de circulació		UNE EN 12899-1	X	X
Pilons transiluminados		UNE EN 12899-2	X	X
Pals delineats i retroreflectant		UNE EN 12899-3	X	X

DOCUMENT EXIGIT: X
DOCUMENT RECOMANAT: R

(*1): SINDIQUEN ESPECIFICACIONS I CRITERIS COMPLEMENTARIS ALS QUE QUEDEN DETERMINATS PER:
LA NORMATIVA I LEGISLACIÓ DE COMPLIMENT OBLIGAT
EL PROJECTE EXECUTIU, AMB ELS SEUS ANNEXES I MODIFICACIONS