

Base de datos pfc

Estructura de tabla para la tabla acabada

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
user_id	int(11)	No	
project_id	int(11)	No	
codi	varchar(32)	No	
lotazos	text	No	
lots_fets	text	No	

Volcar la base de datos para la tabla acabada

108 7 22 PQ_0213 4 001, 002, 102, 004, 104

111 7 22 PQ_1811 1, 1, 2, 2, 2 001, 101, 201, 301, 021, 022, 031, 131, 032, 132, 041, 141, 042, 142

112 7 22 PQ_0831 1, 1 001, 011

Estructura de tabla para la tabla acabada

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
user_id	int(11)	No	
project_id	int(11)	No	
codi	varchar(32)	No	
lotazos	text	No	
lots_fets	text	No	

Estructura de tabla para la tabla acabada_data

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
--------------	-------------	-------------	-----------------------

codi varchar(7) No
 cifrat text No
 verifica text No
 control text No
 parametres varchar(50) No
 medicio varchar(50) No

Volcar la base de datos para la tabla acabada_data

PQ_0 831	0, 0, 0, 0 - 0, Terrat 1, 1, 0	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig 500 - 2000 per inundació o aspersió (No obligatori)	m2
PQ_0 213	0, 0, 0, 0, Sabates	Comprovació del comportament de la fonamentació, Comprovació 250 dels assentaments per edificis singulars	m2
PQ_0 111	0, 0, 0, 0, Enderrocs	Organolèptic	1 Plantes
PQ_0 121	0, 0, 0, 0, Excavacions	Inspecció final	500 m2
PQ_0 131	0, 0, 0, 0, Estrebades i apuntalaments	Organolèptic	500 m2
PQ_0 122	0, 0, 0, 0, Reblerts	Marcar com fet	1 Lots
PQ_0 127	0, 0, 0, 0, Rases i pous	Marcar com fet	1 Lots
PQ_0 141	0, 0, 0, 0, Transport de terres i runes	Marcar com fet	1 Lots
PQ_0 161	0, 0, 0, 0, Eixugades i esgotaments	Marcar com fet	1 Lots

PQ_0	0, 0,	Trencaments	Marcar com fet	1	Lots
162	0, 0	hidràulics			
PQ_0	0, 0,	Sòls estabilitzats	Verificació dels valors de millora	500	m2
171	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Ancoratges al terreny	Marcar com fet	1	Lots
181	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Gestió de residus	Marcar com fet	1	Lots
191	0, 0				
	0, 0,				
	0, 0		Comprovació comportament (33% dels fonaments) -		
PQ_0	- 0,	Pilons "in situ" -	Control assentaments (4ud. 250 - 1 - 250		m2 - Pilons
21A	1, 1,	Pilons "in situ" -	minim) - Continuitat del pilot i resistència mecànica		
	1 -				
	1, 2,				
	0, 0				
	Fonaments i				
PQ_0	0, 0,	elements de	Organolèptic	1	Repar.
212	0, 0	contenció reparats			
PQ_0	0, 0,	Pous de fonamentació	Comprovació del comportament (33% fonaments), Comprovació assentaments (4ud. mínim)	250	m2
214	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Murs	Comprovació del comportament, Control dels assentaments*	1	Murs
215	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Pantalles de HA "in situ"	Comprovació del comportament (33% dels murs), Control dels assentaments (1/20ml)	50	ml
216	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Pantalles prefabricades de formigó	Comprovació del comportament (33% dels murs), Control dels assentaments (1/20ml)	50	ml
217	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Lloses de fonamentació	Comprovació dels assentaments**	100000000000000000000000000000000	m2
218	0, 0				
PQ_0	0, 0,	Pilons de clavament prefabricats	Control dels assentaments (4ud. mínim), Comprovació del rebug assolit (24h), Proves dinàmiques de clavament contrastades	250	m2
219	0, 0				

PQ_0 311	0, 0, 0, 0	Estructura de fusta	Inspecció final. Verificació de toleràncies	1	Plantes
PQ_0 411	0, 0, 0, 0	Estructura de formigó	Organolèptic	1	Plantes
PQ_0 413	0, 0, 0, 0	Forjats amb elements prefabricats	Inspecció final	250	m2
PQ_0 501	0, 0, 0, 0 - 1, 1, 0, 0	Gruixos de les capes de protecció - Adherència de la protecció	Proves de comprovació de gruixos de protecció i adherència - Proves de comprovació de gruixos de protecció i adherència	500 - 500	m2
PQ_0 511	0, 0, 0, 0	Estructura d'acer	Organolèptic	1	Plantes
PQ_0 6X1	0, 0, 0, 0	Estructura de maçoneria	Inspecció final d'obra	100	m2
PQ_0 612	0, 0, 0, 0	Estructura de bloc de formigó	Inspecció final d'obra	100	m2
PQ_0 613	0, 0, 0, 0	Estructura fàbrica de maons ceràmics	Desplom. Planor. Inspecció final d'obra. (100% visual)	100	m2
PQ_0 616	0, 0, 0, 0	Estructura de blocs d'argila alleugerida	Inspecció final d'obra	100	m2
PQ_0 711	0, 0, 0, 0	Estructures prefabricades de formigó	Desplom. Planor	1000000000000000	m2
PQ_0 8A1	0, 0, 0, 0 - 0, 1, 1, 0	Teulada de teules	Inspecció final 100% teulada - Estanquitat mitjançant assaig per aspersió (No obligatori)	1000000000000000 - 2000	m2
PQ_0 8B1	0, 0, 0, 0 - 0, 1, 1, 0 - 0, 2, 2, 0	Teulada de zinc	Inspecció final 100% teulada - Estanquitat mitjançant assaig per aspersió (No obligatori) - Comprovació de la posada a terra	1000000000000000 - 2000 - 1000000000000000	m2
PQ_0 8C1	0, 0, 0, 0	Teulada de plaques	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de	500 - 2000	m2

	- 0, 1, 1, asfàltiques 0	la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori)		
PQ_0 811	0, 0, 0, 0 - 0, Terrat ajardinat 1, 1, 0	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori)	500 - 2000	m2
PQ_0 841	0, 0, 0, 0 - 0, Cobertes 1, 1, translucides 0	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori)	500 - 2000	m2
PQ_0 851	0, 0, 0, 0 - 0, Teulat de 1, 1, fibrociment 0	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori)	500 - 2000	m2
PQ_0 861	0, 0, 0, 0 - 0, Teulades 1, 1, galvanitzades 0 -	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori) - Comprovació de la posada a terra	500 - 2000 - 10000000000000	m2
PQ_0 871	0, 0, 0, 0 - 0, Teulada d'aliatge 1, 1, lleuger 0 -	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori) - Comprovació de la posada a terra	500 - 2000 - 10000000000000	m2
PQ_0 881	0, 0, 0, 0 - 0, Teulada de 1, 1, pissara 0	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori)	500 - 2000	m2
PQ_0 891	0, 0, 0, 0 - 0, Teulada 1, 1, d'elements 0 sintètics	Inspecció final del 100% del terrat acabat - Estanquitat de la coberta mitjançant assaig per inundació o aspersió (No obligatori)	500 - 2000	m2
PQ_0 911	0, 0, 0, 0 0, 0 Tancaments d'elements de formigó	Inspecció final d'obra	100	m2

PQ_0 921	0, 0, 0, 0	Tancaments ceràmics	Organolèptic	1	Plantes
PQ_0 931	0, 0, 0, 0	Parets de carreus	Organolèptic. Inspecció final	100	m2
PQ_0 941	0, 0, 0, 0	Paredats	Organolèptic. Inspecció final d'obra	100	m2
PQ_0 961	0, 0, 0, 0	Mur cortina	Organolèptic. Inspecció final d'obra	100	m2
PQ_0 971	0, 0, 0, 0	Tancament de panells	Organolèptic. Inspecció final d'obra	100	m2
PQ_0 981	0, 0, 0, 0	Tancaments de peces de vidre	Organolèptic	100	m2
PQ_1 021	0, 0, 0, 0	Envans de maó	Organolèptic. Inspecció final d'obra	1	Plantes
PQ_1 031	0, 0, 0, 0	Envans de plaques i panells	Organolèptic	1	Hbtges.
PQ_1 3A1	0, 0, 0, 0	Teixits	Inspecció visual. Aspecte d'acabat	1	Hbtges.
PQ_1 3B1	0, 0, 0, 0	Fals sostre	Acabat. Inspecció visual. Planor, nivell, aspecte	1	Plantes
PQ_1 311	0, 0, 0, 0	Enrajolats	Organolèptic. Planor, ressalts entre peces, juntes	1	Hbtges.
PQ_1 321	0, 0, 0, 0	Aplacat	Planor i desplom	100	m2
PQ_1 331	0, 0, 0, 0	Arrebossat	Aspecte d'acabat. Planor. Estabilitat	50	m2
PQ_1 341	0, 0, 0, 0	Estucats esgrafiats i monocapes	Aspecte d'acabat. Planor	50	m2
PQ_1 351	0, 0, 0, 0	Guarnits i enlluïts	Organolèptic. Aspecte d'acabat. Planor. Estabilitat	100	m2
PQ_1 371	0, 0, 0, 0	Revestiment flexible	Inspecció final Aspecte. Defectes d'adhesió, alineacions, plecs, borses	1	Hbtges.
PQ_1 381	0, 0, 0, 0	Revestiment lleuger	Inspecció final. Aspecte. Defectes d'adhesió,	1	Hbtges.

			alineacions, plecs, borses		
PQ_1 391	0, 0, 0, 0	Pintures	Verificació de gruixos de protecció sobre elements metàl·lics mitjançant aparell magnètic o micròmetre	1	Elem.
PQ_1 4A1	0, 0, 0, 0	Paviment tecnic	Organolèptic. Planor, ressals entre peces i horizontalitat	100	m2
PQ_1 4B1	0, 0, 0, 0	Paviments de peces rígides	Organolèptic. Planor, ressals entre peces i horizontalitat	100	m2
PQ_1 4C1	0, 0, 0, 0	Paviment flexible	Organolèptic. Planor, manca d'adherència, juntes, aspecte superficial	100	m2
PQ_1 4D1	0, 0, 0, 0	Paviment continuu	Organolèptic. Planor, juntes, aspecte superficial	100	m2
PQ_1 4E1	0, 0, 0, 0	Vorera	Organolèptic. Pendants, juntes, planor	200	m2
PQ_1 4F1	0, 0, 0, 0	Vorera	Organolèptic. Pendants, juntes, planor	1000000000000000	m2
PQ_1 421	0, 0, 0, 0	Subbases i recrescudes	Organolèptic	1000000000000000	m2
PQ_1 431	0, 0, 0, 0	Solera de formigó	Organolèptic. Planor, pendants, aspecte superficial, acabat de juntes	1	GI*
PQ_1 5P1	0, 0, 0, 0	Vidres	Organolèptic. Control visual 100%	1	Plantes
PQ_1 511	0, 0, 0, 0, - 1, 1, 0, 0 - 2, 2, 0, 0, - 3, 3, 0, 0	Finestra - Finestra - Persianes - Proteccions solars	Funcionament (20%) - Prova d'escorrentia (UNE 85.220) (10%) - Funcionament (20%) - Funcionament (20%)	1 - 1 - 1 - 1	Plantes
PQ_1 531	0, 0, 0, 0	Portes	Funcionament (20%)	1	Tipus
PQ_1	0, 0,	Baranes	Resistencia (Si DF	1	Tipus

611	0, 0		considera necessaria)		
PQ_1 641	0, 0, 0, 0	Senyalitzcions de seguretat	Organolèptic. Inpecció final	100000000000000	m2
		Xarxa d'aigues			
	0, 0,	residuals i	Proves d'estanquitat parcial.		
	0, 0	pluvials - Xarxa	Proves de buidat. Unions.		
PQ_1 711	- 1, 1, 1, 1 -	d'aigues residuals i pluvials i	Entroncaments i derivacions - Proves d'estanquitat total (100% de xarxes) - Proves d'estanquitat parcial (100% d'arquetes i pous)	1 - 1 - 1	X. privat. - X. comuns
	2, 2, 2, 1	ventilació - Arquetes i pous de registre			
PQ_1 741	0, 0, 0, 0	Drenatge	Proves de servei	1	Instal.
PQ_1 761	0, 0, 0, 0	Recollida de residus	Proves de servei	1	Instal.
PQ_1 771	0, 0, 0, 0	Xarxa de clavagueram	Inspecció visual del funcionament	1	Instal.
PQ_1 781	0, 0, 0, 0	Elements de depuració d'aigües	Prova de funcionament	1	Instal.
	0, 0, 0, 2		Estanquitat* (DB HE-2), Verificació dels fums* (DB HE-2), Seguretat de la flama* (DB HE-2), Ajust del cremador* (DB HE-2) -		
PQ_1 811	- 1, 1, 1, 1 - 2, 2, 2, 0	Equips: Calderes - Equips i aparells - Radiadors - Xarxa de	Verificació de les dades de funcionament (DB HE-2) - Proves d'estanquitat - Proves d'estanquitat (DB HE-2), Prova de lliure dilatació (DB HE-2) - Prova de lliure dilatació (DB HE- 2), Prova de seguretat (DB HE-2)	1 - 1 - 1 - 1 - 1	Hbtges. - Aparells - Calderes
	- 3, 3, 3, 0 - 4, 4, 4, 0	tuberies - Subsistema solar			
	0, 0, 0, 0	Instal·lació de ventilació -	Prova d'estanquitat i evacuació (DB HS-3) -		
PQ_1 821	- 1, 1, 1, 1 - 2, 2, 2, 2	Extracció en garatges - Ximeneies Unitaries	Proves finals de Servei (DB HS-3) - Estanquitat i funcionament (BD HS-3)	2 - 250 - 1	Plantes - m2 - Ximeneies
PQ_1 911	0, 0, 0, 0	Equips i aparells - Plantes	Verificació de les dades de funcionament (100%) -	100000000000000 - 1 - 1 - 1	Equips - Pl. Refrig. - Instal. - T.
	- 1,	refrigeradores -	Verificació de les		

	1, 1, 1 - 2, 2, 2, 2, - 3, 3, 3, 3	Instal. individuals - Torre de refrigeració	temperatures de funcionament (100%) - Verificació del funcionament (100%), Verificació del cabal en cada reixeta - Verificació del cabal d'aigua, Verificació del salt tèrmic, Verificació de l'estanquitat		Refrig.
PQ_2 011	0, 0, 0, 0, - 1, 1, 1, 1	Instal. elèctrica a (Z. comuns) - Instal. elèctric (Z. privades)	Seguretat. Recepció per assaig. Continuitat dels conductors. Resistència a terra i sensibilitat (100%), Funcionament. Recepció per assaig. Tensió en els endolls i punt de llum. Funcionament. Grau d'electrificació (100%) - Seguretat. Recepció per assaig. Continuitat dels conductors. Resistència a terra i sensibilitat (50%), Funcionament. Recepció per assaig. Tensió en els endolls i punt de llum. Funcionament. Grau d'electrificació (50%)	1 - 1	Z.Comu - Z.Privad.
PQ_2 013	0, 0, 0, 0	Centres de transformació	Marcar com fets	1	Centres
PQ_2 021	0, 0, 0, 0	Contribució fotovoltaica	Mesures de seguretat i funcionament (100%)	1	Instal.
PQ_2 031	0, 0, 0, 0, - 1, 1, 1, 1 - 2, 2, 2, 2	Zones de circulació - Zones d'emergència - Senyals de seguretat	Nivell mínim d'iluminació (25%) - Nivell mínim d'iluminació (25%), Grau d'assoliment d'iluminació en funció del temps transcorregut (10%), Luminància en equips ~ cuadres ~ instal. manuals (25%) - Iluminació de les senyals (15%)	1 - 1 - 1	Z. circul. - Z. emerg. - Z. comuns
PQ_2 111	0, 0, 0, 0, - 1, 1, 0, 0	Instal·lació de gas - Instal·lació per dipòsits de combustibles líquids	Proves de resistència i estanquitat (100%) - Proves de resistència i estanquitat (100%)	1	Lots*
PQ_2 211	0, 0, 0, 0, - 1,	Instal·lació d'aigua - Instal·lació	Prova de resistència mecànica i estanquitat (sense connexió de aixetes i	1000000000000000 - 1000000000000000	m2

		<p>aparells de consum), Prova de resistència mecànica i estanquitat (amb connexió de aixetes i aparells de consum), Mesura de cabal i T, Obtenció dels cabals exigits a T fixada oberts el n° d'aixetes estimats en la simultaneïtat, Comprobació del temps que triga l'aigua en sortir a la T de funcionament, Mesura de la T de la xarxa, (Amb l'acumulador a règim) Comprovació amb termòmetre de contacte de la T del mateix en la seva sortida i en les aixetes (<3°C) - Ajust i equilibrat de les instal. tèrmiques, Verificació del sistema de control. Parametres de funcionament. Criteris de seguiment. Nivells de procés, Control dels cremadors, Control de la eficiència energètica, Prova d'estanquitat i resistència mecànica, Proves de lliure dilatació, Proves d'estanquitat de xarxes i tuberies d'aigua, Funcionament del mecanisme del subsistema d'energia solar</p>		
1, 1, 0	d'ACS			
PQ_2 213	0, 0, Instal·lació solar tèrmica	<p>Verificació del mecanisme (100%), Verificació del funcionament i consum de bombes (100% equips), Verificació dels bescanviadors (100% equips), Equilibrat hidràulic (100% ramals), Comprovació de la eficiència energètica (100%)</p>	1	Instal.
PQ_2 811	0, 0, Aparells sanitaris	<p>Control de funcionament i estanquitat (10% dels aparells)</p>	1	Hbtges.
PQ_2 621	0, 0, Aparells elevadors	<p>Proves de funcionament (100%). Certificat de l'enginyer responsable</p>	1	Asc.

	0, 0,	Proves de funcionament		
	0, 0	(10%). Certificat de		
	- 1,	l'enginyer - Proves de		
	1, 1, Antenes -	funcionament (10%).		
PQ_2	0 - Megafonia -	Certificat de l'enginyer -	1 - 1 - 1 - 1	Instal.
511	2, 2, Telefonía -	Proves de funcionament		
	2, 0, Circuit tancat de	(10%). Certificat de		
	- 3,	l'enginyer - Proves de		
	3, 3,	funcionament (10%).		
	0	Certificat de l'enginyer		
		Verificació de la resistència		
	0, 0,	de la presa de terra,		
PQ_2	0, 0 Instal. de	Inspecció final d'obra -		
411	- 1, parallamps -	Prova final de la xarxa de	1 - 1	Instal.
	1, 1, Xarxa de terres	terres. Born de connexió. R		
	0	del terreny, Inspecció final		
		d'obra		
		Boques d'incendi		
	0, 0, equipades amb			
	0, 0 mànegues			
	- 1, semirígides o			
	1, 1, plantes -	Verificació del manòmetre		
	0 - Hidrants -	de pressió - Prova		
	2, 2, Columna seca -	d'estanquitat i pressió de la		
PQ_2	2, 0 Ventiladors dels	xarxa - Prova d'estanquitat i	10000 - 10000 - 10000 - 10000 -	Instal.
311	- 3, sistemes	pressió de la xarxa - Proves	10000 - 10000	
	3, 3, d'extracció de	de funcionament - Proves de		
	0 - fum - Ventilació	funcionament - Proves de		
	4, 4, dels recorreguts	funcionament		
	4, 0 protejits -			
	- 5, Sistema de			
	5, 5, control de fums			
	0 d'incendi a			
	aparcaments			

Estructura de tabla para la tabla acabada_data

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>codi</i>	varchar(7)	No	
cifrat	text	No	
verifica	text	No	
control	text	No	
parametres	varchar(50)	No	
medicio	varchar(50)	No	

Estructura de tabla para la tabla ejecucio

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
user_id	int(11)	No	
project_id	int(11)	No	
codi	varchar(10)	No	
valor	varchar(30)	No	
lots	int(11)	No	
fets	text	No	

Volcar la base de datos para la tabla ejecucio

92	7 22	PQ_083 1	250	1	10 @ 22/05/2010, 11 @ 22/05/2010, 12 @ 20/05/2010, 13 @ 22/05/2010, 14 @ 22/05/2010, 15 @ 2/06/2010
89	7 22	PQ_08A 1	50	1	
94	7 22	PQ_021 A	200	1	
93	7 22	PQ_021 3	500	2	11 @ 2/06/2010, 12 @ 2/06/2010, 20 @ 2/06/2010, 24 @ 2/06/2010
97	7 22	PQ_050 1	1	1	
101	7 22	PQ_051 1	2	0	

Estructura de tabla para la tabla ejecucio

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
user_id	int(11)	No	
project_id	int(11)	No	

codi	varchar(10)	No
valor	varchar(30)	No
lots	int(11)	No
fets	text	No

Estructura de tabla para la tabla **execucio_data**

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>codi</i>	varchar(7)	No	
parametres	text	No	
tipus_control	text	No	
unitat_lot	text	No	
tamany_lot	text	No	

Volcar la base de datos para la tabla **execucio_data**

PQ_0 213	Comprovacions previes al començament de l'execució Comprovacions geomètriques Muntatge de l'armat Muntatge de l'encofrat Pastada i transport del formigó Abocació i compactament del formigó Juntes de formigonat, estructurals, contracció i dilatació Curat del formigó Desenmotllar	Organolètic. Establert a la EHE-08 -> En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de la EHE-08) en funció de les classes d'exposició. & Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada. & La temperatura dels elements on es fa l'abocada ha de ser superior als 0°C. & El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C. & La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida. Organolètic. Establert a la EHE-08 -> Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm & Nivells: & Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50	m2	250
-------------	---	---	----	-----

mm & Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm & Gruix del formigó de neteja: - 30 mm & Dimensions en planta: & Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm & Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada): & $D \leq 1$ m: + 80 mm; -20mm & $1 \text{ m} < D \leq 2,5$ m: + 120 mm, -20mm & $D > 2,5$ m: + 200 mm, -20mm & Secció transversal (D:dimensió considerada): & En tots els casos: + 5% (≤ 120 mm), - 5% (≤ 20 mm) & $D \leq 30$ cm: + 10 mm, - 8 mm & $30 \text{ cm} < D \leq 100$ cm: + 12 mm, - 10 mm & $100 \text{ cm} < D$: + 24 mm, - 20 mm & Planor (EHE-08 art.5.2.e): & Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m & Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m & Cares laterals (fonaments encofrats) ± 16 mm/2 m | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva. | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó. & No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó. | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques & No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment. & No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells. | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa & Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament. & El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa. & Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT. & La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres. & La DF comprovarà l'ausència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació. & La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions. & El vibratge

ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments. & L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions. & La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminïn forats i s'eviti la segregació. & S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura. & La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó. | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat. & Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonament del junt. & En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius. & Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt. & Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF. | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08. & Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element. | Organolètic. Establert a la EHE-08 -> L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats. & Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits. & En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

<p>PQ_0 831</p>	<p>Condicions previes Disposicions de barreres de vapor Formació de pendents Sistema impermeabilitzant Disposició d'aïllament termic Capes separadores Capes de protecció</p>	<p>Organoleptic -> El suport ha d'estar net, sense irregularitats. & No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de coberta feta. & Abans de col·locar la làmina, han d'estar col·locades les bases de les boneres, i aquestes han d'estar connectades als baixants. & Els components de la coberta s'han d'aplicar en unes condicions ambientals que estiguin dins dels marges prescrits en les corresponents especificacions d'aplicació. &</p>	<p>m2</p>	<p>500</p>
---------------------	---	---	-----------	------------

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra. Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions. & Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que ocultí el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació. Quan s'han d'interrompre els treballs, s'han de protegir els elements de la coberta que ja estan col·locats. & En els materials lleugers, cal prendre les mesures necessàries, per a que el vent ni d'altres accions els desplacin. | Organoleptic -> Disposició & Rendiment | Organoleptic -> Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta. Quan el material constitutiu no tingui la resistència i cohesió necessàries per a les sol·licitacions mecàniques de la posada en obra, ha de quedar reforçat amb una capa de morter del gruix necessari per a aquest fi. & Si es suporta de la capa d'impermeabilització, el material constitutiu ha de ser compatible amb el material impermeabilitzant i amb el sistema d'unió de la capa d'impermeabilització, en cas contrari cal interposar una capa separadora. | Organoleptic -> El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar. & L'aplicació, col·locació i fixació, en el seu cas, ha de complir les condicions específiques per a cada tipus de material. & Si s'utilitza un sistema no adherit, la coberta s'ha de protegir amb una capa de protecció pesada. & En el sistema d'impermeabilització no adherit, la membrana no ha de quedar adherida al suport, excepte en el perímetre i al voltant de tots els elements que la traspassin. & En els punts singulars, cal respectar les condicions de disposició de bandes de reforç i d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, relatives al sistema d'impermeabilització que s'utilitzi. & Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats. & La impermeabilització ha de cavalcar sobre el parament vertical, per sobre de la protecció de la coberta. & L'acabament superior de la impermeabilització ha d'impedir la filtració de l'aigua de pluja, en el parament. & La forma de l'acabament superior ha de complir

l'especificat en l'apartat 2.4.4.1.2 del DB HS 1.

- & La impermeabilització ha de cavalcar per damunt de les ales de la bonera o de la canal.
- & La unió de la impermeabilització amb la bonera o la canal ha de ser estanca.
- & La impermeabilització ha de ser contínua en els junts de dilatació.
- & Cavalcament de la impermeabilització sobre el parament vertical: ≥ 20 cm
- & Cavalcament de la impermeabilització en els elements de desgüàs: ≥ 10 cm

Organoleptic -> El material constitutiu de l'aïllament tèrmic ha de tenir una cohesió i estabilitat suficient per tal de proporcionar al sistema la solidesa necessària davant les sol·licitacions mecàniques.

- & Si l'aïllament tèrmic es col·loca per sobre de la capa d'impermeabilització i ha de quedar exposat al contacte amb l'aigua, ha de tenir unes característiques adequades per a aquesta situació.
- & Quan l'aïllament es col·loca sota la capa d'impermeabilització i el material no té les propietats adequades per a quedar exposat a l'acció de l'aigua, no ha de quedar sense protecció impermeable en cap punt.
- & L'aïllament ha de quedar col·locat sobre el suport sense adherir.
- & Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar, sense que es produeixin ponts tèrmics.

Organoleptic -> La capa separadora per a evitar l'adherència entre capes, en el sistema d'impermeabilització no adherit, ha de quedar col·locada immediatament a sota de la membrana impermeabilitzant, excepte en els punts a on aquesta hagi d'anar adherida (perímetre, elements que traspassen la coberta, etc.).

- & La capa separadora com a protecció de la impermeabilització, quan aquesta té poca resistència al punxonament, ha d'evitar el contacte de la capa de protecció amb la impermeabilització en tota la superfície transitable de la coberta.
- & La capa separadora com a protecció de l'aïllament ha d'evitar el contacte de la capa de protecció amb l'aïllament en tota la superfície transitable de la coberta.
- & No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
- & Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.
- & Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

Organoleptic -> Capes de protecció*

- & Han de servir de protecció a la capa d'impermeabilització, en el tipus de coberta convencional, per tal d'evitar l'acció de les radiacions ultraviolades i l'impacte tèrmic directe del sol.
- & Ha de facilitar l'evacuació de

l'aigua cap els punts de desgüàs. & En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, amb taques ni amb d'altres defectes superficials. & No hi ha d'haver ressalts entre les peces. & La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes. & Les rajoles han de formar una quadrícula alineada en ambdues direccions. & Capa de protecció de morter* & Ha de quedar ben adherit al suport. & Ha de tenir el gruix previst. & Ha de ser plana i llisa. & Hi ha d'haver junts de dilatació de tot el gruix de la capa, que han de coincidir amb els del suport. & Paviment fix* & El material ha de tenir una forma i dimensions compatibles amb el pendent. & Hi haurà junts de dilatació que han d'afectar a les peces, al morter i a la capa d'assentament del paviment. & Els junts de dilatació han de coincidir amb els junts de la coberta. & Han de quedar situats en el perímetre exterior i interior de la coberta i en la trobada amb paraments verticals i elements passants. & El segellat del junt, en el seu cas, ha de quedar enrasat amb la capa d'acabat de la coberta. & Dimensions màximes de la quadrícula entre junts de dilatació: & Cobertes ventilades: ≤ 5 m & Cobertes no ventilades: $\leq 7,5$ m & Toleràncies d'execució: & Planor: ± 5 mm/2 m & Nivells: ± 10 mm/total & Alineació de les filades: ≤ 5 mm/2 m

	Enderrocs de fonaments i estructura Enderrocs de tancaments i cobertes	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Plantes	1
PQ_0 111	Extracció d'instal·lacions Arrencada d'elements de jardineria			
PQ_0 121	Concordància amb l'estudi geotècnic Talussos resultats de l'excavació Geometria de les zones excavades	Estabilitat de talussos, control de moviments, geometria, mesures de seguretat Estabilitat de talussos, control de moviments, geometria, mesures de seguretat Estabilitat de talussos, control de moviments, geometria, mesures de seguretat	m2	500

PQ_0 122	Extensió Compactació Geometria	Neteja del fons, Estat compacte del fons, Material adequat pel reblert, Grau de compactació i contingut d'humitat Neteja del fons, Estat compacte del fons, Material adequat pel reblert, Grau de compactació i contingut d'humitat Neteja del fons, Estat compacte del fons, Material adequat pel reblert, Grau de compactació i contingut d'humitat	m2	200
PQ_0 127	Fondaria de l'excavació Talussos resultants de l'excavació Geometria de zones excavades	Ajust dels estrats amb la informació de l'estudi geotècnic, Replanteig, Estrat, compactació, cota, neteja i nivell del fons, Observació i actuació sobre el nivell freàtic, Verificació constant de les estrebades, Excavació dels últims 30cm en el moment de formigonar Ajust dels estrats amb la informació de l'estudi geotècnic, Replanteig, Estrat, compactació, cota, neteja i nivell del fons, Observació i actuació sobre el nivell freàtic, Verificació constant de les estrebades, Excavació dels últims 30cm en el moment de formigonar Ajust dels estrats amb la informació de l'estudi geotècnic, Replanteig, Estrat, compactació, cota, neteja i nivell del fons, Observació i actuació sobre el nivell freàtic, Verificació constant de les estrebades, Excavació dels últims 30cm en el moment de formigonar	m2	500
PQ_0 131	Estrebades i apuntaments	Organolèptic	m2	500
PQ_0 141	Càrrega de terres Transport de terres Càrrega de runa Transport de runa	Cap Cap Cap Cap	Controls	1
PQ_0 161	Eixugades i esgotaments	Posibles inestabilitats, seients inacceptables, pèrdues de sòl, afectacions a l'entorn, nivell freàtic i pressions intersticials; continuïtat de l'eixugada, impacte ambiental i elements d'aspiració	m2	500
PQ_0 162	Trencaments hidràulics	Mesures per reduir els gradients de filtració d'aigua. Control segons les prescripcions de l'estudi geotècnic i projecte	m2	500
PQ_0 171	Dosificació i barreja "in situ" Dosificació i barreja en central Comprovació de la superfície d'assentament Extensió de la barreja	Organolèptic del procés de millora Organolèptic del procés de millora Organolèptic del procés de millora Organolèptic del procés de millora Organolèptic del procés de millora Organolèptic del procés de millora	m2	500

	fabricada en central Compactació Geometria			
	Transport, Emmagatzemament Perforació, Inclinació Posada en	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Prova de càrrega	Anco.	1
PQ_0 181	obra Posada en càrrega Protecció anticorrosió Assaig d'acceptació	"in situ"		
	Gestió de residus Residus d'enderrocament Residus d'excavació Residus de			
PQ_0 191	construcció Residus perillosos Destriament i recollida selectiva Reutilització del residu Reciclatge Tractament del residu	Cap Cap Cap Cap Cap Cap Cap Cap Cap	Controls	1
	Replanteig Excavació Control del llot Armat Formigonat Descapçalament	Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern		
PQ_0 21A	*Pilots hèlice continua *Pilots injectats *Pilots amb prefabricats de formigó, tubs d'armat o tubs de revestiment permanents	Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern Organolèptic, Control extern i control intern	m2	250
	Sanejament de l'estructura afectada Aplicació de protector a l'armat Producte d'unió amb el formigó	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Elements	1
PQ_0 212	Verificació del temps d'aplicació Aplicació del morter de reparació			
PQ_0 214	Comprovacions previes al començament de l'execució Excavació Esgotament de l'aigua Neteja del	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	250

	fons Pastada i transport del formigó Abocament i compactació del formigó					
	Afectacions a l'entorn i de l'entorn Verificacions del terreny Excavació Disposició de l'armat Encofrats Formigonat Juntes	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic			ml	50
PQ_0 215	Afectacions a l'entorn i de l'entorn Verificacions del terreny Condicions de la impermeabilització sota nivell freàtic Control de la gestió d'aplecs Operacions prèvies a l'execució, replanteig Encofrats i motlles Espejament dels plànols d'armadures disenyades segons projecte Muntatge per lligat Muntatge per soldadura Geometria de les armadures elaborades Col·locació de les armadures Pastada i transport del formigó Abocament i posada en obra del formigó de compactació Acabat del formigó	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic			ml	50
PQ_0 216	Comprovacions prèvies al començament de l'execució Comprovacions geomètriques Muntatge de l'armat Muntatge dels encofrats Pastada i transport del formigó Abocament i compactació del formigó Juntes de formigonat,	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic			m2	250
PQ_0 218						

estructurals,
contracció-dilatació |
Curat del formigó |
Desenmotllar

PQ_0 311	Consideracions previes abans de l'execució Estat de la fusta Disposició d'elements. Unions Proves i assaigs durant l'execució	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Plantes	1
-------------	---	--	---------	---

PQ_0 6X1	Consideracions previes abans de l'execució Disposició de peces Disposició de material d'unió Dimensions Juntes de dilatació. Desolidarització Travament Resolució de forats Consideracions antihumitat Rases i rebaixos Consideracions per fàbrica pretesada Condicions d'acabament Proteccions de fàbriques en execució	Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució	m2	100
-------------	--	--	----	-----

		Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució		
	Consideracions previes abans de l'execució Disposició de peces Disposició de material d'unió Dimensions Juntes de dilatació.	Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució		
PQ_0 612	Desolidarització Trava Resolució de forats Consideracions antihumitat Condicions d'acabament	Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució	m2	100
	Consideracions previes abans de l'execució Disposició de peces Disposició de material d'unió Dimensions Juntes de dilatació.	Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució		
PQ_0 613	Desolidarització Trava Resolució de forats Consideracions antihumitat Consideracions d'acabament	Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució	m2	100
	Consideracions previes abans de l'execució Disposició de peces Disposició de material d'unió Dimensions Juntes de dilatació. Deolidarització Trava Resolució de forats	Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució		
PQ_0 616	Consideracions antihumitat Rases i rebaixos Consideracions per fàbrica pretesada Condicions d'acabament Proteccions de fàbriques en execució	Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic segons categoria d'execució	m2	100
PQ_0 8A1	Condicions previes Compatibilitat de	Organolèptic -> S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h,	m2	500

materials | Pendants | plogui o les temperatures no es trobin dintre
Estructura de suport | dels límits de 5°C i 40°C. Si un cop realitzats
Sistema de fixació de els treballs es donen aquestes condicions, s'han
coberta | Disposició de revisar i assegurar les parts fetes. & Si
d'aïllament tèrmic | s'utilitzen teules procedents de recuperació
Carener | Aiguafons abans de col·locar-les cal comprovar que
compleixen les condicions funcionals i de
qualitat exigibles per al seu funcionament
correcte: & No han de tenir deformacions,
escrostonaments o altres defectes visibles &
No han de tenir esquerdes o fissures que
puguin comprometre la seva funció & No han
de tenir exfoliacions o laminacions que puguin
debilitar la resistència de la peça & Han d'estar
netes de restes de morter o d'altres materials
que tingués adherits en origen, que puguin
impedir la fixació al suport i el cavalcament
amb la resta de teules & Les mides i forma de
les teules de recuperació, han de ser
compatibles amb la resta de teules utilitzades,
de forma que es puguin col·locar amb els
cavalcaments i les alineacions previstes |
Organolèptic -> Els diferents elements que
conformen la unitat d'obra han de formar un
conjunt estable i resistent. & Si s'utilitzen
peces de color uniforme (vermell, palla, marró
o gris), el conjunt acabat ha de tenir un color
uniforme. | Organolèptic -> Pendent mínima
de la coberta sense capa d'impermeabilització:
& Teula corba: $\geq 26\%$ & Teula mixta i plana
monocanal: $\geq 30\%$ & Teula plana marsellesa
o alicantina: $\geq 40\%$ & Teula plana amb
encaix: $\geq 50\%$ & Pissarra: $\geq 60\%$ |
Organolèptic -> El suport ha de ser net |
Organolèptic -> Les teules han de quedar
collades amb morter pels encaixos de l'extrem
superior. & El cavalcament entre les peces de
la capa de protecció ha de ser l'adequat per tal
de complir amb l'exigència bàsica, en funció
del pendent del suport i les condicions de
l'entorn (zona eòlica, tempestes, altitud
topogràfica, etc.). & Les peces de la primera
filada, en les teulades de pissarra o teula, han
de quedar amb el mateix pendent que la resta
de filades per tal d'evitar la filtració d'aigua en
l'unió amb el parament, si cal es farà un
recrescut en la vora de l'assentament de les
peces. & En la trobada amb elements passants,
la part superior del vessant ha de quedar de
forma que l'aigua es desviï cap a ambdós
costats de l'element. & Volada de les peces del
ràfec: ≥ 5 cm; < mitja peça & Volada de les
peces en la vora lateral: ≥ 5 cm &
Cavalcament entre les peces i els aiguafons:
 ≥ 5 cm & Cavalcament de les peces del
carener sobre el vessant: ≥ 5 cm & Separació

entre les peces de les dues vessants en l'aiguafons: ≥ 20 cm | Organolèptic -> L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar, sense que es produeixin ponts tèrmics. | Organolèptic -> Les esquenes d'ase i els aiguafons han de quedar alineats longitudinalment. & Les peces de l'última filada horitzontal superior i les del carener o esquena d'ase, han de quedar fixades. | Organolèptic -> Les esquenes d'ase i els aiguafons han de quedar alineats longitudinalment.

PQ_0 8B1	Condicions previes Compatibilitat de materials Pendent Barrera de vapor Estructura de suport Sistema de fixació de coberura Posada a terra Disposició d'aïllament tèrmic Carener. Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 8C1	Condicions previes Compatibilitat de materials Estructura de suport Sistema de fixació de cobertura Disposició d'aïllament tèrmic Carener Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 811	Condicions previes Replanteig Formació i humitat de pendents Capes regularitzadores (Capes de morter) Disposició del sistema impermeabilitzant Capes de protecció drenant-filtrant Terra de plantació	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 841	Condicions previes Compatibilitat de materials Fixació Impermeabilització	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 851	Condicions previes Compatibilitat de materials Estructura de suport Sistema de fixació de cobertura	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500

	Disposició d'aïllament tèrmic Carener Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.		
PQ_0 861	Condicions previes Compatibilitat de materials Pendants Estructura de suport Sistema de fixació de cobertura Posada a terra Disposició d'aïllament tèrmic Carener Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 871	Condicions previes Compatibilitat de materials Pendants Estructura de suport Sistema de fixació de cobertura Posada a terra Disposició d'aïllament tèrmic Carener Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 881	Condicions previes Compatibilitat de materials Estructura de suport Sistema de fixació de cobertura Disposició d'aïllament tèrmic Carener Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 891	Condicions previes Compatibilitat de materials Estructura de suport Sistema de fixació de cobertura Disposició d'aïllament tèrmic Carener Aiguafons	Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions. Organolèptic. Minim 3 inspeccions.	m2	500
PQ_0 911	Condicions previes Disposició dels blocs Disposició del morter Estabilitat Ventilació de la cambra del tancament Estanqueïtat Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant del foc Plom. Planor	Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució	m2	100

		documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic		
		documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic		
		documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic		
		documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic		
PQ_0 21	Condicions previes Disposició dels blocs Disposició del morter Estabilitat Ventilació de la cambra del tancament Estanqueïtat Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant del foc Plom. Planor	Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució	m2	100
PQ_0 931	Condicions previes Disposició de les peces Disposició del morter Estabilitat Ventilació de la cambra del tancament Estanqueïtat Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Plom. Planor	Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució Organolèptic realitzat pel tècnic documentalment segons categoria d'execució	m2	100
PQ_0 941	Condicions previes Disposició de les peces Disposició del morter Estabilitat Ventilació de la cambra del tancament	Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució	m2	100

	Estanquitat Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Plom. Planor	Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució Organolèptic segons categoria d'execució			
PQ_0 961	Condicions previes Replanteig Estabilitat Ventilació Estanquitat Dilatació Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Plom. Planor	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100	
PQ_0 971	Condicions previes Replanteig Estabilitat Ventilació Estanqueïtat Dilatació Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Plom	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100	
PQ_0 981	Condicions previes Replanteig Estabilitat Estanqueïtat Dilatació Desolidarització Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Juntes. Planor. Plom	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100	
PQ_1 021	Condicions previes Disposició dels maons Disposició del morter Trava. Lligades Ventilació (Cambres de murs de contenció) Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Plom.	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Plantes	1	

	Planor			
PQ_1 031	Condicions previes Estat del suport Disposició de l'estructura del suport Disposició de plaques o panells Fixació de estructura i plaques o panells Disposició i fixació de reforços Consideracions acústiques Consideracions davant el foc Barrera de vapor Plom. Planor	Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits Organolèptic: verificació característiques i/o requisits	Plantes	1
PQ_1 3A1	Condicions previes Sistema de fixació Col·locació del teixit de revestiment Resolució de juntes i detalls Aspecte acabat	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Plantes	1
PQ_1 3B1	Condicions previes Estructura de sustentació Fixació del fals sostre Col·locació/Execució de l'element de cubrició Aspecte acabat	Organolèptic. Un control cada 20m2 Organolèptic. Un control cada 20m2 Organolèptic. Un control cada 20m2 Organolèptic. Un control cada 20m2 Organolèptic. Un control cada 20m2	Plantes	1
PQ_1 311	Condicions previes Estat del suport Aplicació del sistema d'unió Disposició de les rajoles Plom. Planor	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	30
PQ_1 321	Condicions previes Estat del suport Sistema/Material de fixació Disposició de les plaques Plom. Planor	Replanteig, materials o sistema d'ancoratge Replanteig, materials o sistema d'ancoratge Replanteig, materials o sistema d'ancoratge Control d'aspecte, dimensional i estabilitat Control d'aspecte, dimensional i estabilitat	m2	100
PQ_1 331	Condicions previes Estat del suport Preparació del morter Mestres Aplicació del morter Gruix i	Estat del suport: Neteja i grau d'humitat Estat del suport: Neteja i grau d'humitat Dosificació, espessors, acabat Dosificació, espessors, acabat Dosificació, espessors, acabat Dosificació, espessors, acabat	m2	50

	planor Col·locació d'armadura	Dosificació, espessors, acabat		
PQ_1 341	Condicions previes Estat del suport Dosificació del producte Aplicació del producte Mestres Gruix i planor Col·locació d'armadura	Estat del suport: Neteja i grau d'humitat Estat del suport: Neteja i grau d'humitat Dosificació, espessors i acabats Dosificació, espessors i acabats Dosificació, espessors i acabats Dosificació, espessors i acabats	m2	50
PQ_1 351	Condicions previes Estat del suport Preparació del guix Mestres Aplicació del guix Gruix i planor Col·locació de reforços Col·locació de cantoneres	Estat del suport: estabilitat, planor, neteja i grau d'humitat Estat del suport: estabilitat, planor, neteja i grau d'humitat Tipus de guix, dosificació, preparació del guix, aplicació, espessors, planor Tipus de guix, dosificació, preparació del guix, aplicació, espessors, planor Tipus de guix, dosificació, preparació del guix, aplicació, espessors, planor Tipus de guix, dosificació, preparació del guix, aplicació, espessors, planor Tipus de guix, dosificació, preparació del guix, aplicació, espessors, planor	m2	100
PQ_1 371	Condicions previes Estat del suport Sistema/Material de fixació Disposició del material del revestiment Planor	Estat del parament. Replanteig, sistema adherent Estat del parament. Replanteig, sistema adherent Estat del parament. Replanteig, sistema adherent Col·locació del material de revestiment Col·locació del material de revestiment Col·locació del material de revestiment	Plantes	1
PQ_1 381	Condicions previes Estat del suport Estructura de suport Sistema/Material de fixació Disposició del material del revestiment Unions. Solapaments. Juntes	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Plantes	1
PQ_1 391	Condicions previes Estat del suport Preparació de la pintura Aplicació de la pintura Aspecte acabat	Verificació del tipus de pintura, temps de secat, rendiment, aspecte, color... Verificació del tipus de pintura, temps de secat, rendiment, aspecte, color... Verificació del tipus de pintura, temps de secat, rendiment, aspecte, color... Verificació del tipus de pintura, temps de secat, rendiment, aspecte, color... Verificació del tipus de pintura, temps de secat, rendiment, aspecte, color...	Plantes	1
PQ_1	Condicions previes	Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100

4A1	Estat del suport Replanteig Juntes Col·locació de les peces Aspecte acabat	Organolèptic Organolèptic Organolèptic			
PQ_1 4B1	Condiciones previes Estat del suport Capa base Material de fixació Col·locació de les peces Tractaments superficials Aspecte del acabat	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100	
PQ_1 4C1	Condicions previes Estat del suport Aplicació del sistema de fixació Col·locació del material flexible Solucions de juntes i encontres Aspecte acabat	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100	
PQ_1 4D1	Condicions previes Estat del suport Estesa. Remolinat. Fresatge. Poliment. Empolsat Juntes de construcció, contracció, dilatació i perimetral Aïllament perimetral. Barrera de vapor. Membrana d'estanquitat Capes separadores	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	100	
PQ_1 4E1	Condicions previes Estat del suport Replanteig Disposició d'elements. Gruixos Juntes Aliniacions i pendents	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	m2	200	
PQ_1 421	Refinat i compactació de l'esplanada Humectació i compactació de la capa de subbase Gruix de les tongades	Organolèptic Assaig de densitat. 5 determinacions d'humitat i densitat Organolèptic	m2	500	
PQ_1 431	Drenatges permanents sota lloses de fonamentació Esplanada Subbase	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	GI*	1	

	Membrana separadora Armat Condicions perimetrals i juntes Formigonat Tractaments superficials			
PQ_1 531	Preparació del forat Fixació de la fusteria Procés d'aïllament tèrmic i acústic Acabat	Dimensions. Guerxes. Fixació. Planor. Desquadri de precèrcols Numero de fixacions i disposició Dimensions de junta. Segellat perimetral Organolèptic	Plantes	1
PQ_1 611	Protecció de desnivells: Mesures de seguretat Compliment de les mesures de seguretat en el dissent de la barana Col·locació/Execució de la barana Protecció de la barana	Compliment mesures de seguretat (100% baranes) Compliment mesures de seguretat (Cada tipus de barana) Fixació de la barana (25% de baranes) Grau de protecció a l'exterior (25% de baranes)	Plantes	1
PQ_1 641	Vies d'evacuació Materials i equips	Col·locació. Situació i visibilitat. Dimensions Col·locació. Situació i visibilitat. Dimensions	Lots	1
PQ_1 711	Xarxa Soterrada Col·lector suspès Columna de ventilació Baixants Sifons Derivacions Calderetes o cassoletes i buneres Desguàs dels elements sanitaris	Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació) Replanteig, diametres, dimensions, disposició, fixació (50% de la instal·lació)	Xarxes	1
PQ_1 741	Disp. de capes filtrants Disp. de capes de drenatge Exe. de cambres de bombeig Equips de bombeig	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Instal.	1
PQ_1 761	Magatzem de contenidors Espai de reserva Espai de magatzem immediat	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Instal.	1

Baixants | Comportes
d'abocament | Estació
de càrrega

PQ_1 771	Disposició de canonades Rasant. Cotes Estanquitat Reblert de rases Sobreixidors Pous Buneres Cambra de descàrrega	Realçat de la canalització de formigó. (Cada 15m.) Comprovació de la rasant dels conductes entre pous (Cada 3 trams) Comprovació de l'estanquitat (10% de la xarxa) Característiques del material Desnivell (100%). Dimensions (50%). Anivellament (100%). Solera (100%) Dimensions (1/5 pous). Anivellament (1/10 pous). Solera (1/5 pous). Desnivells (1/5 pous) Anivellament amb reixes (1/10 buneres) Dimensions (50%)	m2	500
PQ_1 781	Cambra de grasses Arqueta de repartiment Fossa sèptica Rasa filtrant Pou filtrant Filtre de sorra Fossa de decantació Cambra de desbast simple Cambra de desbast amb neteja mecànica Canal Areny Tanc d'aireació (Bufadors) Tanc d'aireació (Turbines) Cambra d'estirilització Llits de secat Cambra de bombeig	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Instal.	1
PQ_1 811	Xarxa de tuberies d'aigua Got d'expansió Vàlvules i aixetes Equips de regulació Radiadors Caldera i cremador	Tipus de tuberies, diàmetre, fixació, disposició i aïllament (1 cada 30m.). Colocació de maneguets passamurs (1 per planta) Capacitat, situació i fixació Instal·lació, tipus i fixació Col·locació Tipus, capacitat, situació, fixació, presència de purgador (1/10rad.) Tipus, instal·lació i disposició de la caldera i cremador	Hbtges.	1
PQ_1 821	Conductes. Ximeneies Extractors Sistemes d'accionament Airejadors	Organolèptic: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips Organolèptic: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips Organolèptic: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips Organolèptic: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips	Plantes	1
PQ_1 911	Replanteig de l'instal·lació Disposició dels equips	Muntatge de equips, fixacions, seccions de conductes, aïllaments, sistemes antivibratoris Muntatge de equips, fixacions, seccions de	Zones	1

021	Sistema generador fotovoltaix Inversor Proteccions i elements de seguretat Elements de mesura	(100% PEIS) Organolèptic (100% PEIS) Organolèptic (100% PEIS) Organolèptic (100% PEIS)		
PQ_2 031	Tipues Dotació. Col·locació. Disposició Fixació Sistema de regulació i control Sistemes d'encesa i apagat	Organolèptic (25%) Organolèptic (25%) Organolèptic (25%) Organolèptic (25%) Organolèptic (25%)	Zones	1
PQ_2 411	Captadors Conductors de baixada Disp. de reducció efectes elèctrics o magnètics Xarxa de terres	Protecció segons nivell de protecció. Fixació Elements de connexió dels conductors. Connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors. Recorreguts. Proteccions. Comprovació de terres Verificació d'unions i distàncies Connexió a conductors de baixada. Unions entre conductors. Separació entre piquetes. Profunditat d'enterrament. Tipus i secció del conductor. Posició de les plaques. Dimensió i execució	Intal.	1
PQ_2 621	Trapa Llosa perforada Carril per a ganxo deslliçat Acondicionament sala de maquines Acondicionament del recinte i el rebut del bastiment per a portes semi-automàtiques Acondicionament del recinte i el rebut del bastiment per a portes automàtiques	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Asc.	1
PQ_2 811	Aparells sanitaris Col·locació d'aixetes i accessoris	Disposició i fixació (10%) Disposició i fixació (10%)	Hbtges.	1
PQ_0 411	Control de gestió d'aplec Operacions previes a l'execució Cintres Encofrats i motlles Despeçament dels planos d'armadures dissenyades segons projecte Muntatge armadures lligat Muntatge armadures soldades Geometria	Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic Organolèptic	Lots	1

armadures elaborades
 | Col·locació
 d'armadures en el
 encofrat | Operacions
 d'aplicació del
 pretesat | Abocament i
 posada en obra del
 formigó | Operacions
 d'acabat del formigó |
 Execució de juntes de
 formigonat | Curat del
 formigó | Desencofrat
 i desmotllament |
 Descintra | Unions de
 elements prefabricats

Preparació de la
 superfície | Aplicació
 de la protecció

Plantes 2

PQ_0
 501 Preparació de la
 superfície | Aplicació
 de la protecció

Plantes 2

PQ_0
 219 Replanteig i
 inclinació |
 Verificació
 dimensional |
 Controls documentals
 dels pilons de
 clavament

Inspecció | Inspecció | Inspecció

m2 250

PQ_1
 511 Fixació

Organolèptic

Plantes 1

PQ_2
 511 Canalitzacions |
 Caixes | Càmera |
 Monitor | Selector de
 video | Unitat de
 distribució

Fixacions. Conexions. Dimensions | Fixacions.
 Conexions. Dimensions | Fixacions.
 Conexions. Dimensions | Fixacions.
 Conexions. Dimensions | Fixacions.
 Conexions. Dimensions

Instal. 10000000000000

Estructura de tabla para la tabla execucio_data

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>codi</i>	varchar(7)	No	
parametres	text	No	
tipus_control	text	No	

unitat_lot text No

tamany_lot text No

Estructura de tabla para la tabla procesos

Campo Tipo Nulo Predeterminado

id int(11) No

codi varchar(32) No

titol tinytext No

Volcar la base de datos para la tabla procesos

- 1 PQ_0111 Enderrocs
- 2 PQ_0121 Excavacions
- 3 PQ_0122 Reblerts
- 22 PQ_0311 Estructura de fusta
- 5 PQ_0127 Rases i pous
- 6 PQ_0131 Estrebades i apuntaments
- 7 PQ_0141 Transport de terres i runes
- 8 PQ_0161 Eixugades i esgotaments
- 9 PQ_0162 Trencaments hidraulics
- 10 PQ_0171 Sòls estabilitzats amb cal
- 11 PQ_0181 Ancoratges al terreny
- 12 PQ_0191 Gestió de residus
- 13 PQ_021A Pilons in situ
- 14 PQ_0212 Reparació de fonaments i elements de contenció
- 15 PQ_0213 Sabates
- 16 PQ_0214 Pous de fonamentació

- 17 PQ_0215 Murs
- 18 PQ_0216 Pantalles de HA in situ
- 19 PQ_0217 Pantalles prefabricades de formigó
- 20 PQ_0218 Lloses de fonamentació
- 21 PQ_0219 Pilots de clavament prefabricats
- 23 PQ_0411 Estructures de formigó
- 24 PQ_0413 Forjats amb elements prefabricats
- 25 PQ_0501 Protecció estructures acer davants corrosió
- 26 PQ_0511 Estructures metàliques
- 27 PQ_06X1 Estructura de maçoneria
- 28 PQ_0612 Estructura de bloc de formigó
- 29 PQ_0613 Estructura de fàbrica de maons ceràmics
- 30 PQ_0616 Estructura de blocs argila alleugerida
- 31 PQ_0711 Estructures prefabricades de formigó
- 32 PQ_08A1 Teulades de teules
- 33 PQ_08B1 Teulades de zinc
- 34 PQ_08C1 Teulada de plaques asfàltiques
- 35 PQ_0811 Terrat ajardinat
- 36 PQ_0831 Terrat
- 37 PQ_0841 Cobertes translucides
- 38 PQ_0851 Teulades de fibrociment
- 39 PQ_0861 Teulades galvanitzades
- 40 PQ_0871 Teulades d'aliatges lleugers
- 41 PQ_0881 Teulada de pissarra
- 42 PQ_0891 Teulada de sintetics

- 43 PQ_0911 Tancaments elements de formigó
- 44 PQ_0921 Tancaments ceràmics
- 45 PQ_0931 Parets de carreus
- 46 PQ_0941 Paredats
- 47 PQ_0961 Murs cortina
- 48 PQ_0971 Tancament de panells
- 49 PQ_0981 Tancaments de panells de vidre
- 50 PQ_1021 Envans de maó
- 51 PQ_1031 Envans de plaques i panells
- 52 PQ_13A1 Teixits
- 53 PQ_13B1 Fals sostres
- 54 PQ_1311 Enrajolats
- 55 PQ_1321 Aplacat
- 56 PQ_1331 Arrebosats
- 57 PQ_1351 Guarnits i enlluïts
- 58 PQ_1371 Revestiment flexible
- 59 PQ_1381 Revestiment lleuger
- 60 PQ_1391 Pintures
- 61 PQ_14A1 Paviment tecnic
- 62 PQ_14B1 Paviments de peces rígides
- 63 PQ_14C1 Paviment flexible
- 64 PQ_14D1 Paviment continu
- 65 PQ_14E1 Vorera (Urbanització)
- 66 PQ_14F1 Vials (Urbanització)
- 67 PQ_1421 Subbases i recrescudes

- 68 PQ_1431 Solera de formigó
- 69 PQ_15P1 Vidres
- 70 PQ_1511 Finestres i balconera
- 71 PQ_1531 Portes
- 72 PQ_1611 Baranes
- 73 PQ_1641 Senyalitzacions de seguretat
- 74 PQ_1711 Xarxa d'evacuació d'aigües residuals i pluvials
- 75 PQ_1741 Drenatge
- 76 PQ_1761 Instal·lacions de recollida de residus
- 77 PQ_1771 Xarxa de clavagueram
- 78 PQ_1781 Elements de depuració d'aigües residuals
- 79 PQ_1811 Instal·lació de calefacció
- 80 PQ_1821 Instal·lació de ventilació
- 81 PQ_1911 Instal·lació de climatització
- 82 PQ_2011 Instal·lació elèctrica
- 83 PQ_2013 Centres de transformació
- 84 PQ_2021 Contribució fotovoltaica
- 85 PQ_2031 Enllumenat
- 86 PQ_2111 Instal·lació de gas
- 87 PQ_2211 Instal·lació d'aigua
- 88 PQ_2213 Instal·lació solar tèrmica
- 89 PQ_2311 Instal·lació de protecció al foc
- 90 PQ_2411 Parallamps
- 91 PQ_2511 Instal·lacions de telecomunicacions
- 92 PQ_2621 Ascensors

93 PQ_2811 Aparells sanitaris

94 PQ_1341 Estucats esgrafiats i monocapes

Estructura de tabla para la tabla procesos

Campo Tipo Nulo Predeterminado

id int(11) No

codi varchar(32) No

titol tinytext No

Estructura de tabla para la tabla project

Campo Tipo Nulo Predeterminado

id int(11) No

user_id int(5) No

projecte text No

ref varchar(32) No

localitzacio text No

projectista text No

promotor text No

autor text No

data tinytext No

recepcio longtext No

execucio longtext No

acabada longtext No

Volcar la base de datos para la tabla project

22	7	Proyecto de vivienda unifamiliar en Mataró	22	Mataró	Proyec Tista	Promotor SA	Autor del Programa	2010-01-01	.	.	.	PQ_0213	PQ_0213.P	PQ_0213	.PQ_083	Q_0214.PQ	.PQ_083	1.PQ_23	_0501.PQ_0	1.PQ_18
----	---	--	----	--------	--------------	-------------	--------------------	------------	---	---	---	---------	-----------	---------	---------	-----------	---------	---------	------------	---------

Estructura de tabla para la tabla project

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
user_id	int(5)	No	
projecte	text	No	
ref	varchar(32)	No	
localitzacio	text	No	
projectista	text	No	
promotor	text	No	
autor	text	No	
data	tinytext	No	
recepcio	longtext	No	
execucio	longtext	No	
acabada	longtext	No	

Estructura de tabla para la tabla recepcio

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
codi	varchar(7)	No	
user_id	int(11)	No	
project_id	int(11)	No	
marcats	text	No	

Volcar la base de datos para la tabla recepcio

5 PQ_0881 7 22 1000

6 PQ_0831 7 22 1031, 1040, 1051

8 PQ_0213 7 22 1000, 1001, 1003, 1010, 1020

Estructura de tabla para la tabla recepcio

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>id</i>	int(11)	No	
codi	varchar(7)	No	
user_id	int(11)	No	
project_id	int(11)	No	
marcats	text	No	

Estructura de tabla para la tabla recepcio_data

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>codi</i>	varchar(7)	No	
element	longtext	No	

Volcar la base de datos para la tabla recepcio_data

PQ_0 831 Barrera de vapor - Làmines flexibles PVC i cautxú barrera de vapor @ 1a 3a 4a & Làmines bituminoses amb armadura per al control del vapor d'aigua @ 1a 3a 4a 13b | Pendants - Pendants | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o

recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Capa de regularització. Capes de morter - Morters per al ram de paleta @ 1a 3a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a 8b & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Capes separadores - Geoèxtils i productes relacionat, per us separador @ 1a 3a 8b | Sistema impermeabilitzant - Sistemes d'impermeabilització de cobertes mitjançant membranes fixades mecànicament @ 1a 6a & Làmina de polietilè clorat o clorosulfonat @ 1a 3a 4a 8b & Làmina flexible de plàstic i elastòmers @ 1a 3a 4a 5a 8b & Elastòmers: Etilè Propilè Diè (EPDM) @ 1a 3a 4a 8b & Elastòmers: Cautxú de Cloroprè (CR) @ 1a 3a 4a 8b & Làmines bituminoses amb armadura @ 1a 3a 5a 8b & Sistemes d'impermeabilització de cobertes mitjançant aplicació de productes líquids @ 1a 4a 6a | Protecció pesada - Protecció pesada | Paviment - Vorades de pedra natural per ús com paviment exterior @ 1a 3a 8b & Rajoles de pedra natural per ús com paviment exterior @ 1a 3a 8b & Rajoles prefabricades de formigó per ús extern en zones de trànsit de vianants i vehicles, ús intern i en cobertes @ 1a 3a 8b & Rajoles de terratzo per ús exterior @ 1a 3a 8b & Rajoles ceràmiques fabricades per extrusió o premsat per ús en paviments interiors i exteriors, per zones de vianants i vehicles, i zones subjectes a reglamentació se substàncies perilloses @ 1a 3a 8b & Productes de pedra natural. Rajoles per paviments i escales @ 1a 3a 8b & Llambordes de pedra natural per ús com paviment @ 1a 3a 8b & Llambordes d'argila cuita @ 1a 3a 8b & Llambordes de formigó @ 1a 3a 8b

PQ_0
111 No es necessari

PQ_0
121 Excavacions - Identificació del sol @ 13a

Reblerts localitzats - Anàlisi granulomètric del sòls per tamís @ 13b & Determinació del límit líquid d'un sòl pel mètode del aparell Casagrande @ 13b & Determinació del límit plàstic d'un sòl @ 13b & Determinació del contingut de matèria orgànica oxidable d'un sòl pel mètode del permanganat potàssic @ 13b & Compactació. Proctor normal @ 13b & Compactació. Proctor modificat @ 13b & C.B.R. modificat @ 13b & Inflament lliure d'un sòl en edòmetre @ 13b |
PQ_0
122 Terres d'aportació per reblerts - Identificació granulomètrica @ 13b & Límit líquid @ 13b & Contingut d'humitat @ 13b & Contingut de matèria orgànica @ 13b & Índex CBR i inflament @ 13b & Proctor Normal o Proctor Modificat (compactació) @ 13b | Terres propies per reblerts - Identificació granulomètrica @ 13b & Límit líquid @ 13b & Contingut d'humitat @ 13b & Contingut de matèria orgànica @ 13b & Índex CBR i inflament @ 13b & Proctor Normal o Proctor Modificat (compactació) @ 13b

PQ_0 No es necessari

PQ_0 Estrebades - Estrebades | Apuntaments - Apuntaments | Tirant - Tirant | Elements
131 complementaris - Elements complementaris | Elements auxiliars - Elements auxiliars

PQ_0
141 No es necessari

PQ_0
161 No es necessari

PQ_0
162 No es necessari

PQ_0
171 No es necessari

PQ_0
181 Ancoratges pretesats - Assaig d'investigació. Prova de càrrega "in situ" @ 13b & Assaig d'adequació. Prova de càrrega "in situ" @ 13b | Elements de l'ancoratge - Additius per pastes de cables de pretesar @ 1a 3a 8b | Sistemes de protecció contra la corrosió per ancoratges permanents - Exament previ de la protecció contra la corrosió. Assaig A @ 13b & Examen previ de la protecció contra la corrosió. Assaig B @ 13b

PQ_0
191 No es necessari

PQ_0
21A Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciments @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per a formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per la modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per a pastes per a cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per a formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per a ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b & Fibres polimèriques per a formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per a subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per la fabricació de malles electrosoldades i biguetes semiresistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a

PQ_0 Fonaments i elements de contenció reparats - Productes i sistemes per a la protecció i reparació

212

d'estructures de formigó. Ancoratges d'armadures d'acer, per a usos amb obligació de reacció a foc classe A1*, A2*, B* i C* @ 1a 3a 4a 8b & Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Ancoratges d'armadures d'acer @ 1a 3a 8b & Productes i sistemes per protegir i reparar les estructures de formigó, impregnació hidròfoba, impregnació i reparació @ 1a 3a 8b & Sistemes d'adhesió estructural, dels materials de reforç, amb junta adhesiva @ 1a 3a 8b & Productes i sistemes per a la protecció i reparació d'estructures de formigó. Reparació estructural i no estructural @ 1a 3a 8b & Productes i sistemes per protegir i reparar les estructures de formigó, sistemes de protecció del formigó per a usos amb obligació de reacció a foc classe A1*, A2, B* i C* @ 1a 3a 4a 8b & Protecció contra la corrosió d'armadures @ 1a 3a 8b & Productes per a injecció en reparació i protecció d'estructures de formigó existents. Farcit que transmeti esforços (F), dúctil(D) o expansiu de fissures (S), buits o intersticis en el formigó @ 1a 3a 8b & Protecció contra la corrosió d'armadures, per a usos amb obligació de reacció a foc classe A1*, A2*, B* i C* @ 1a 3a 4a 8b & Sistemes d'adhesió estructural, dels materials de reforç, amb junta adhesiva, per a usos amb obligació de reacció al foc classe A1*, A2*, B* i C* @ 1a 3a 4a 8b

PQ_0
213

Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a

PQ_0
214

Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a

8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a

Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a

PQ_0
215

PQ_0 Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a

216

8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a

Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a

PQ_0
218

Conformitat dels elements prefabricats - Previ al subministrament @ 1b 9b & Acer per armadures passives @ 9b & Acer per armadures actives @ 9b & Ferralla armada @ 9b & En cas d'haver-hi soldadura resistent @ 11a & En cas d'haver-hi soldadura no resistent @ 14a & Durant el subministrament @ 1a & Després del subministrament @ 2a

Conformitat dels elements prefabricats - Previ al subministrament @ 1b 9b & Acer per armadures passives @ 9b & Acer per armadures actives @ 9b & Ferralla armada @ 9b & En cas d'haver-hi soldadura resistent @ 11a & En cas d'haver-hi soldadura no resistent @ 14a & Durant el subministrament @ 1a & Després del subministrament @ 2a

PQ_0 Estructura de fusta - Elements estructurals prefabricats de fusta acoblament amb connectors 311 metàl·lics de placa dentada, per estructures d'edificis i ponts @ 1a 3a 8b & Kits de construcció

d'edificis prefabricats d'estructura de fusta @ 1a 6a & Kits de construcció d'edificis prefabricats d'estructura de troncs @ 1a 6a | Pilars de fusta - Pilars de fusta @ 1a 6a | Bigues de fusta - Bigues de fusta @ 1a 6a | Tipus de fusta | Fusta massissa - Classificació de la fusta estructural amb secció transversal rectangular @ 1a 3b 8b | Fusta laminada encolada - Fusta laminada encolada @ 1a 3b 4b 8b & Fusta microlaminada - Fusta microlaminada per aplicacions estructurals, no tractada contra atacs biològics o el foc @ 1a 3a 4a 8b | Elements estructurals - Tauler estructural @ 1a 2a 9b & Per aplicacions d'interior o exterior @ 1a 3a 4a 5a 8b | Elements realitzats a taller - Elements estructurals de fusta realitzats a taller @ 1a 3a | Elements per unions - Connectors i plaques dentades, plaques clavades i resistents a esforços tallants @ 1a 3a 6a | Panells prefabricats portants - Panells a base de fusta prefabricats portants de cares tensionades, per ús en cobertes, murs, envans i sostres amb funció portant @ 1a 3a 6a | Tractaments - Tractaments biòtics @ 1a 2a & Tractaments meteorològics @ 1a 2a | Elements prefabricats - Escales @ 1a 6a

PQ_0 Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el
411 subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a | Acer per armadures actives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 100T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per a subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 100 T @ 2a 13a | Armadures actives - Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat @ 2b 9b & Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Equips per armadures actives postteses @ 1a 3a 6a & Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Dispositius d'ancoratge i entroncament @ 1a 3a 14a & Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Beines i accessoris de pretesatge @ 1a 6a & Comprovacions documentals prèvies a l'aplicació del pretesat: Productes d'injecció @ 13a 14a & Comprovacions documentals durant el subministrament @ 1a & Comprovacions documentals durant el subministrament: productes d'injecció @ 1a 3a 13a 14a & Control després del subministrament @ 2a | Forjat prefabricat - Forjat prefabricat @ 7a 9a 14a | Elements resistents - Productes prefabricats de formigó. Pre-lloses de formigó armat per forjats @ 1a 3a 8b & Biguetes armades @ 9b & Biguetes pretesades @ 9b & Productes prefabricats de formigó. Plaques alveolars @ 1a 3a 8b & Elements prefabricats per forjats i cobertes nervades, de formigó de pes normal, armat o pretesat @ 1a 3a 8b | Cintres i

puntals - Cintres @ 1b 2a & Puntals @ 1b

Formigó - Documentació prèvia al subministrament @ 2a 9a & Documentació durant el subministrament @ 1a & Documentació després del subministrament @ 2a & Control previ al subministrament @ 13a & Control durant el subministrament @ 13a | Ciments - Ciments subjectes al Marcatge CE @ 1a 3a 8b & Ciments subjectes al Reial Decret 1313/1988 @ 1a 9b 10a | Aigua - Aigua @ 13a | Àrids - Documentació prèvia al subministrament: Àrids d'autoconsum @ 13a & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons. filleres per ciment @ 1a 3a 5a 8b & Àrids i filleres, de matèries naturals, artificials o reciclades, per a formigons, morters en injeccions @ 1a 3a 5a 8b | Additius - Additius per formigons en massa, armats i prefabricats @ 1a 3a 8b & Additius per modificació del temps d'enduriment @ 1a 3a 8b & Additius per pastes dels cables de pretesatge @ 1a 3a 5a 8b | Addicions - Cendres volants @ 1a 9a & Fum de sílice @ 1a 3a 4a 8b 13a & Cendres volants silícies per formigons, morters i beurades @ 1a 3a 4a 8b & Escòries granulades moltes de forn alt per ús en formigons, morters i pastes @ 1a 3a 4a 8b | Fibres - Fibres d'acer per a formigó per elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b & Fibres polimèriques per formigó per a elements amb funció estructural @ 1a 3a 4a 8b | Acers per armadures passives - Documentació prèvia al subministrament @ 9b 13b & Documentació durant el subministrament @ 1a & Per subministraments de menys de 300T, sense distintiu de qualitat reconegut @ 13a & Per subministraments sense distintiu de qualitat reconegut, iguals o superiors a 300 T @ 2a 13a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Filferros trefilats llisos i corrugats per fabricació de malles electrosoldades i biguetes semi-resistents de formigó armat @ 10b 11b 12b | Armadures passives - Control previ al subministrament d'armadures elaborades i ferralla armada @ 1a 9b 11a 13a 14a & Comportament davant l'adherència (per armadures sense distintiu de qualitat reconegut) @ 13a & Control previ al subministrament d'armadures normalitzades: Malles electrosoldades i armadures bàsiques soldades en gelosia @ 9b 13a & Control previ al subministrament d'armadures: Control de les instal·lacions de ferralla @ 1b & Control durant el subministrament @ 1a 14a & Control durant el subministrament: Armadura amb soldadura resistent @ 9a & Control després del subministrament o mes vençut @ 2a | Forjat prefabricat - Forjat prefabricat @ 7a 9a 14a | Elements resistents - Productes prefabricats de formigó. Praelloses de formigó armat per forjats @ 1a 3a 8b & Biguetes armades @ 9b & Biguetes pretesades @ 9b & Productes prefabricats de formigó. Plaques alveolars @ 1a 3a 8b & Elements prefabricats per forjats i cobertes nervades, de formigó de pes normal, armat o pretesat @ 1a 3a 8b | Cintres i puntals - Cintres @ 1b 2a & Puntals @ 1b

PQ_0 413 Pintures de protecció - Pintures de protecció activa o imprimacions @ 1a 15b & Pintures de protecció pasiva o acabat @ 1a 15b | Galvanitzat - Recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos, construïts o fabricats amb acer o altres elements fèrrics @ 11a

PQ_0 511 Estructura d'acer - Kits de construcció d'edificis prefabricats d'estructura metàl·lica @ 1a 4a 6a | Acer estructural (Identificació) - Condicions tècniques de subministrament de productes llargs i plans, conformats en calent @ 1a 2a 3a 8b 13b | Cargols, femelles i aranelles - Cargols, femelles i aranelles @ 1a 2a 13b & Unions cargolades per a estructures sense precàrrega @ 1a 3a 5a 8b | Conectors - Identificació @ 1a 2a 13b | Material d'aportació per unions soldades - Identificació @ 2a 13b & Condicions de subministrament de metalls d'aportació i fonent per soldatge per fusió de materials metàl·lics @ 1a 3a 8b | Execució de soldadura - Qualificació @ 11a & Protecció de la estructura d'acer davant de la corrossió @ 1a & Estructures lleugeres de perfils d'acer conformats en calent @ 1a 2a & Fabricació a taller & Accions previes a l'inici de la producció @ 1b & Operacions de fabricació a taller @ 1b & Comprovacions de la producció @ 1b & Muntatge a obra & Accions previes al muntatge a obra @ 1b

PQ_0 6X1 Fàbrica de maçoneria - Per categoria d'execució A @ 13a | Pedra artificial - Pedra artificial @ 9b 14a & Peces de pedra artificial per fàbriques (ram de paleta) @ 1a 3a 8b & Peces de categoria I @ 2a 13a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Per categoria d'execució A @ 13a | Pedra natural - Pedra natural @ 9b 14a & Peces de pedra natural per fàbriques (ram de paleta) @ 1a 3a 8b &

Peces silicocalcàries per fàbriques (ram de paleta) @ 1a 3a 8b & Peces de categoria I @ 2a 13a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Per categoria d'execució A @ 13a | Morter per al ram de paleta - Per morters industrials, per al ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 5a 8b & Per morters industrials, per al ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a | Sorra - Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b | Ciment - Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Ciment del ram de paleta blanc @ 1a 2a 10a | Cal - Calçs per a la construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters del ram de paleta - Additius per morters del ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Elements de reforç - Reforç de junta horitzontal de malla d'acer per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Llindes per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Tirants, fleixos de tensió, abraçadores i escaires per fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b

PQ_0
612 Fàbrica de blocs de morter de ciment - Per a categoria d'execució A @ 13a | Bloc de formigó d'àrids dens i lleugers - Bloc de formigó d'àrids dens i lleugers @ 9b & Peces de categoria I @ 1a 3a 5a 8b & Peces de categoria II @ 1a 3a 8b & Per a categoria d'execució A @ 14a & Per a categoria d'execució A i B @ 14a | Bloc cel·lular curat en autoclau - Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau @ 1a 3a & Peces de categoria I @ 14a & Per categoria d'execució A @ 14a & Per categoria d'execució A i B @ 14a | Morter per al ram de paleta - Per morters industrials, per al ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 5a 8b & Per morters industrials, per al ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a | Sorra - Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b | Ciment - Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Ciment del ram de paleta blanc @ 1a 2a 10a | Cal - Calçs per a la construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters del ram de paleta - Additius per morters del ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Elements de reforç - Reforç de junta horitzontal de malla d'acer per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Llindes per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Tirants, fleixos de tensió, abraçadores i escaires per fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b

PQ_0
613 Fabrica de maons ceràmics - Per categoria d'execució A @ 13a | Maó d'argilita cuita - Maó d'argilita cuita @ 1a 3a 9b & Per categoria d'execució A @ 14a & Per categoria d'execució A i B @ 14a | Morter per al ram de paleta - Per morters industrials, per al ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 5a 8b & Per morters industrials, per al ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a | Sorra - Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b | Ciment - Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Ciment del ram de paleta blanc @ 1a 2a 10a | Cal - Calçs per a la construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters del ram de paleta - Additius per morters del ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Elements de reforç - Reforç de junta horitzontal de malla d'acer per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Llindes per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Tirants, fleixos de tensió, abraçadores i escaires per fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b

PQ_0
616 Fabrica de blocs de morter d'argila expandida - Per categoria d'execució A @ 13a | Bloc d'argila cuita alleugerida - Bloc d'argila cuita alleurida @ 1a 3a 9b & Per categoria d'execució A @ 14a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Peces de categoria I @ 13a 14a | Morter per al ram de paleta - Per morters industrials, per al ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 5a 8b & Per morters industrials, per al ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a | Sorra - Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b | Ciment - Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Ciment del ram de paleta blanc @ 1a 2a 10a | Cal - Calçs per a la construcció @ 1a 3a 5a

8b | Additius per morters del ram de paleta - Additius per morters del ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Elements de reforç - Reforç de junta horitzontal de malla d'acer per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Llindes per a fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b & Tirants, fleixos de tensió, abraçadores i escaires per fàbriques del ram de paleta @ 1a 3a 8b

Estructura prefabricada - Garatge prefabricat de formigó. Garatges reforçats d'una peça o formats per elements individuals amb dimensions d'una habitació @ 1a 3a 8b & Unitats prefabricades de construcció d'edificis @ 1a 4a 6a & Kits de construcció d'edificis prefabricats d'estructura de formigó @ 1a 4a 6a | Forjats prefabricats - Forjats prefabricats @ 1a 7a | Elements resistents industrialitzats - Biguetes armades @ 1a 7a 9a 14a 15a & Biguetes pretesades @ 1a 7a 9a 14a 15a & Plaques alveolars @ 1a 3a 5a 8b & Elements prefabricats per forjats i terrats nervats, de formigó de pes normal, armat o pretesat @ 1a 3a 5a 8b | Elements prefabricats per l'entrebigat - Peces d'entrebigat ceràmiques @ 1a 7a & Peces d'entrebigat de morter de ciment @ 1a 7a | Previ al subministrament - Previ al subministrament @ 1b 9a & Elements prefabricats per a elements lineals d'estructures d'edificis i obra civil, excepte ponts, de formigó de pes normal, armat o pretesat @ 1a 3a 8b & Elements de fonamentació @ 1a 3a 8b & Productes prefabricats de formigó. Elements per murs @ 1a 3b 8b & Acer per armadures passives @ 9b & Acer per armadures actives @ 9b & Ferralla armada @ 9b & En cas d'haver-hi soldadura resistent @ 11a & En cas d'haver-hi soldadura no resistent @ 14a | Durant el subministrament - Durant el subministrament @ 1a | Després del subministrament - Després del subministrament @ 2b | Elements per ponts de carreteres, ferrocarrils i passareles - Taulers, bigues, lloses, elements nervats o cel·lulars, estreps, elements per piles i arcs @ 1a 3a 8b | Altres elements - Components prefabricats de formigó armat d'àrids lleugers d'estructura oberta @ 1a 3a 8b & Pals @ 1a 3a 8b & Productes prefabricats de formigó: Escales @ 1a 3a 8b & Marcs prefabricats de formigó, estructurals o no, de secció transversal rectangular, monolítics i projectats com elements continus, utilitzats per creació de forats per sota del nivell del sòl amb la finalitat de transport o emmagatzemament d'aigües residuals, galeries de cables, passatges soterranis, etc @ 1a 3a 8b

PQ_0 711 Teules - Teules i peces de formigó per a teulades i revestiments de murs @ 1a 3a 8b & Teules d'argila cuita per a col·locació discontinua @ 1a 3a 8b | Sistema de fixació de les teules | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de

poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

Element de cubrició | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulats de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a

PQ_0
8B1

PQ_0 Placa asfàltica - Plaques bituminoses amb armadura sintètica i/o mineral @ 1a 3a 8b & Plaques
8C1 ondulades bituminoses @ 1a 3a 4a 8b | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament

tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escapes prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

Capa de regularització. Capes de morter - Morters per al ram de paleta @ 1a 3a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a 8b & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Sistema impermeabilitzant - Sistemes d'impermeabilització de cobertes mitjançant membranes fixades mecànicament @ 1a 6a & Làmina de polietilè clorat o clorosulfonat @ 1a 3a 4a 8b & Làmina flexible de plàstic i elastòmers @ 1a 3a 4a 5a 8b & Elastòmers: Etilè Propilè Diè (EPDM) @ 1a 3a 4a 8b & Elastòmers: Cautxú de Cloroprè (CR) @ 1a 3a 4a 8b & Làmines bituminoses amb armadura @ 1a 3a 5a 8b & Sistemes d'impermeabilització de cobertes mitjançant aplicació de productes líquids @ 1a 4a 6a | Capa de protecció. Capes separadores. Anti-arrels - Capa de protecció. Capes separadores. Anti-arrels @ 1a 9b & Geotèxtils i productes relacionats, per us separador @ 1a 3a 8b | Sistema drenant. Capa filtrant | Terra per plantació

PQ_0 841 Sistemes de cobertes translúcides - Sistemes de coberta translúcida autoportant @ 1a 6a | Elements translúcids per cobertes - Blocs de vidres. Pavès de vidre @ 1a 3a 4a 8b & Lluernes individuals en materials plàstics @ 1a 3a 4a 8b 13b

PQ_0 851 Plaques de fibrociment - Plaques ondulades o nervades de fibrociment i peces complementàries @ 1a 3a 8b | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o

recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

Element de cubrició | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

PQ_0
861

PQ_0 Xapes de cubrició - Làmines de metall autoportants per cobertes i revestiment de parets @ 1a 3a

8b | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

PQ_0 Teula de pissarra - Productes de pissarra i pedra natural per teulades inclinades i revestiments @
 881 1a 3a 8b | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b &

Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

Teulada d'elements sintètics - Sostres tensats constituïts per una o diversos fulls per teixits recoberts o per teixits fets amb fils monofilament o recoberts amb sistema de fixació @ 1a 3a 4a 8b | Element de cubrició - Plafons compostos lleugers autoportants per a cobertes @ 1a 6a | Aïllament tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de la superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com a planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes "in-situ" d'afegit lleuger d'argila expandida alleugerida @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per a l'edificació. Productes in-situ formats per perlita expandida. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Aïllants tèrmics d'aplicació per l'edificació. Productes in-situ formats per vermiculita exfoliada. Part 1: Especificació de recepció de productes d'adhesius i segellants, abans de la seva instal·lació @ 1a 3a 8b 13b & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 2a 9a 13a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per la seva aplicació in situ, per projecció; procediment d'aplicació @ 2a & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Elements d'accés a teulades - Escales prefabricades permanents per a cobertes inclinades. (reacció a foc A1 obligatòria) @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Instal·lacions per a accés a teulades. Passarel·les, passos i escales @ 1a 3a 8b & Accessoris prefabricats per a cobertes. Ganxos de seguretat @ 1a 3a 8b

PQ_0
891

PQ_0 Tancament de blocs de formigó - Per categoria d'execució A @ 13a | Bloc de formigó - Peces de
911 categoria I @ 1a 3a 5a & Peces de categoria II @ 1a 3a & Per categoria d'execució A i B @ 14a &
Per categoria d'execució A @ 13a & Blocs de tancament, prefabricats de formigó, normal i

alleugerit @ 1a 3a 8b & Blocs de tancament, prefabricats de formigó amb encenalls de fusta @ 1a 3a 8b | Morter de ram de paleta - Per morters industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters industrial, per ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters de ram de paleta - Additius per morters de ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Aïllants tèrmics per a façanes - Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de superfície @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 13b | Poliuretans produïts in situ - Per quan ni el fabricant ni l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació A) @ 2a 13a & Per quan el fabricant no té segell de qualitat però l'aplicador si (Situació C) @ 2a 9a 13a & Per quan el fabricant té segell de qualitat, però l'aplicador no (Situació B) @ 2a 9a & Per quan el fabricant i l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació D) @ 2a 9a & Per totes les situacions (A, B, C, D) @ 1a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per a la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 9b 14a

Tancament de maons ceràmics - Per categoria d'execució A @ 13a | Tancament de bloc ceràmic - Per categoria d'execució A @ 13a | Maó Ceràmic - Maó ceràmic @ 1a 3a 8b & Peces de categoria I @ 13a 14a & Peces de categoria II @ 14a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Per categoria d'execució A @ 13a | Bloc ceàmic - Bloc ceràmic @ 1a 3a 8b & Peces de categoria I @ 13a 14a & Peces de categoria II @ 14a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Per categoria d'execució A @ 13a | Morter de ram de paleta - Per morters industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters industrial, per ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters de ram de paleta - Additius per morters de ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Aïllants tèrmics per a façanes - Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de superfície @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 13b | Poliuretans produïts in situ - Per quan ni el fabricant ni l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació A) @ 2a 13a & Per quan el fabricant no té segell de qualitat però l'aplicador si (Situació C) @ 2a 9a 13a & Per quan el fabricant té segell de qualitat, però l'aplicador no (Situació B) @ 2a 9a & Per quan el fabricant i l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació D) @ 2a 9a & Per totes les situacions (A, B, C, D) @ 1a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per a la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 9b 14a

PQ_0
921

PQ_0 Pareds de carreus - Per a categoria d'execució A @ 13a | Pedra natural - Peces de pedra natural per
931 fàbriques (ram de paleta) @ 1a 3a 8b & Peces silicocalcàries per fàbriques (ram de paleta) @ 1a 3a 8b & Peces de categoria I @ 2a 13a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Per categoria d'execució A @ 13a 14a | Pedra artificial - Peces de pedra artificial per fàbriques (ram de paleta)

@ 1a 3a 8b & Peces de categoria I @ 2a 13a & Per categoria d'execució A i B @ 14a & Per categoria d'execució A @ 13a | Morter de ram de paleta - Per morters industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters industrial, per ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters de ram de paleta - Additius per morters de ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Aïllants tèrmics per a façanes - Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de superfície @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 13b | Poliuretans produïts in situ - Per quan ni el fabricant ni l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació A) @ 2a 13a & Per quan el fabricant no té segell de qualitat però l'aplicador sí (Situació C) @ 2a 9a 13a & Per quan el fabricant té segell de qualitat, però l'aplicador no (Situació B) @ 2a 9a & Per quan el fabricant i l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació D) @ 2a 9a & Per totes les situacions (A, B, C, D) @ 1a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per a la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 9b 14a

Paredats - Pedra natural @ 1a 2a | Morter de ram de paleta - Per morters industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters industrial, per ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additius per morters de ram de paleta - Additius per morters de ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b | Aïllants tèrmics per a façanes - Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles preformats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de superfície @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurato (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 13b | Poliuretans produïts in situ - Per quan ni el fabricant ni l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació A) @ 2a 13a & Per quan el fabricant no té segell de qualitat però l'aplicador sí (Situació C) @ 2a 9a 13a & Per quan el fabricant té segell de qualitat, però l'aplicador no (Situació B) @ 2a 9a & Per quan el fabricant i l'aplicador tenen segell de qualitat (Situació D) @ 2a 9a & Per totes les situacions (A, B, C, D) @ 1a & Sistemes d'escuma rígida de poliuretà (PUR) (poliol + isocianat) per a la seva aplicació in situ, per projecció; procediment de recepció d'escumes de poliuretà produïdes in situ @ 9b 14a

PQ_0
961 Mur cortina - Façana lleugeres en kits, formades per elements verticals i horitzontals connectats i ancorats a l'estructura suport de l'edifici i omplerts de pes lleuger mitjançant panells prefabricats opacs o translúcids @ 1a 3a 8b 13b

PQ_0
971 Panells prefabricats - Plafons compostos lleugers autoportants per ús com tancament vertical exterior i com revestiment exterior @ 1a 3a 4a 8b & Plafons compostos lleugers autoportants per ús com en envans i sostres @ 1a 3a 4a 8b & Panells de façana prefabricats amb plaques de guix laminat i nucli cel·lular de cartró @ 1a 3a 8b & Components prefabricats de formigó armat d'àrids lleugers amb estructura oberta. Element: Xapats (no fixacions) per ús en façanes exteriors

d'edificis @ 1a 3a 8b

PQ_0
981 Peces de vidre - Blocs de vidre. Pavès de vidre @ 1a 3a 4a 8b

PQ_1
021 Material d'unió - Per morters industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters industrial, per ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @ 13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Maó ceràmic - Maó ceràmic @ 1a 3a 5a 8b 9b

PQ_1
031 Envà de plques o panells - Envà de plaques o panells @ 1a 6a | Estructura de suport - Perfils metàl·lics per a particions, murs i sostres en plaques de guix laminat @ 1a 3a 8b | Sistema de fixació - Adhesius a base de guix per plafons de guix @ 1a 3a 8b | Plaques o panells - Plafons de guix (per envans i revestiments, no inclòs plafons de sostre) @ 1a 3a 8b & Panells compostos de cartró guix aïllants tèrmic/acústics @ 1a 3a 8b & Plaques de guix laminat (cartró - guix per sostres, envans i revestiments) @ 1a 3a 8b & Plaques de guix reforçades amb esfera @ 1a 3a 8b & Plaques de guix reforçades amb fibra @ 1a 3a 8b | Elements complementaris - Material de juntes per plaques de guix laminat. Cartró - guix per sostres, envans i revestiments @ 1a 3a 8b 13b | Aïllant tèrmic - Productes manufacturats d'escuma rígida de poliuretà, amb o sense cares rígides o flexibles o revestiments i amb o sense reforç integral, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. El poliuretà (PUR) inclou també el poliisocianurat (PIR) @ 1a 3a 4a 8b 12b & Productes manufacturats de llana mineral, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com feltres, mantes, plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de poliestirè expandit amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, rotllos o altres articles pre-formats @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma de poliestirè extruït, amb o sense revestiment, utilitzats com aïllament tèrmic d'edificis. Fabricats com planxes, disponibles amb cantells especials i tractaments de superfície @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats d'escuma fenòlica, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes i laminats @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de vidre cel·lular, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fusta mineral, amb o sense revestiment. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com plafons o planxes @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de perlita expandida, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com planxes o aïllament multicapa @ 1a 3a 4a 8b 12b 13b & Productes manufacturats de suro expandit, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com granulat de suro. Subministrat com a planxes sense recobriments @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes manufacturats de fibra de fusta, amb o sense revestiment o recobriments. Per l'aïllament tèrmic d'edificis. Fabricat com rotllos, mantes, feltres, planxes o plafons @ 1a 3a 4a | Aïllament acústic - Aïllament acústic

PQ_1
3A1 Teixit - Teixit | Sistema de fixació - Sistema de fixació | Material textil - Material textil | Elements complementaris - Elements complementaris

PQ_1
3B1 Fals sostre - Sostres suspesos (Kits) @ 1a 3a 4a 8b 13b | Estructura de sustentació - Perfil·leria metàl·lica per a particions, murs i sostres en plaques de guix laminat @ 1a 3a 8b 13b | Sistema de fixació - Adhesius a base de guix per plafons de guix @ 1a 3a 8b & Adhesius a base de guix per a aïllament tèrmic-acústic de plafons de compòsit i plaques de guix @ 1a 3a 8b 13b | Element de cubrició - Plafons compostos lleugers autoportants per a ús com envans i sostres @ 1a 3a 4a & Peces de guix per a sostres suspesos @ 1a 3a & Plaques de guix laminat. Cartró-guix per a sostres, envans i revestiments @ 1a 3a 8b 13b & Material en guix fibrós @ 1a 3a 4a 8b 13b & Plaques d'escaiola per a sostres @ 1a 10a 11a 12a | Elements complementaris - Moldures de guix prefabricades @ 1a 3a 8b 13b & Material de juntes per a planxes de guix laminat. Cartró-guix per

a sostres, envans i revestiments @ 1a 3a 8b 13b

PQ_1 Materials de fixació de les rajoles - Adhisiu per rajoles ceràmiques @ 1a 3a 8b 13b | Rajoles -
311 Rajoles ceràmiques fabricades per extrusió o premsat @ 1a 3a 8b 13b

PQ_1 Aplacat - Aplacat @ 14a | Sistema de fixació de l'aplatat - Ancoratges de plàstic per aplicacions
321 no estructurals, per fixació múltiple en elements de formigó de densitat normal @ 1a 6a &
Ancoratges de plàstic per aplicacions no estructurals, per fixació múltiple en elements de formigó
cel·lular curat en autoclau @ 1a 6a & Ancoratges de plàstic per aplicacions no estructurals, per
fixació múltiple en fàbrica de maçoneria massissa @ 1a 6a & Ancoratges de plàstic per
aplicacions no estructurals, per fixació múltiple en fàbrica de maçoneria foradada o calada @ 1a
6a & Ancoratges metàl·lics per formigó. Ancoratges químics. Per elements estructurals o
càrregues pesades @ 1a 6a & Ancoratges metàl·lics per formigó, amb aplicacions no estructurals.
Per càrregues lleugeres @ 1a 6a | Plaques - Plaquetes de fibrociment i peces complementàries @
1a 3a & Plaques de fibrociment @ 1a 3a & Pedra natural. Plaques per revestiments murals @ 1a
3a 13b & Productes de pedra natural. Plaquetes @ 1a 3a 13b & Productes de pissarra i pedra
natural per teulades i revestiments @ 1a 3a 13b & Teules i peces de formigó per teulats i
revestiments de murs @ 1a 3a 13b

PQ_1 Arrebossat - Acabat exterior impermeable a l'aigua @ 14a | Morter de ram de paleta - Per morters
331 industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters industrial, per ram de
paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per categoria d'execució B @
13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o
reciclat, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors,
fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additiu
per morters de ram de paleta - Additiu per morters de ram de paleta @ 1a 3a 5a 8b

PQ_1 Estucat, esgrafiats i monocapa - Acabat exterior impermeable a l'aigua @ 14a | Morter de ram de
341 paleta - Per morters industrials, per ram de paleta, dissenyats @ 1a 3a 4a 8b & Per morters
industrial, per ram de paleta, prescrits @ 1a 3a 8b & Per categoria d'execució A @ 13a & Per
categoria d'execució B @ 13a & Ciment comú per morters @ 1a 3a 4a & Àrids i fillers, de
matèries naturals, artificials o reciclat, per morters per ram de paleta, paviments, revestiments
interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Calç per
construcció @ 1a 3a 5a 8b | Additiu per morters de ram de paleta - Additiu per morters de ram
de paleta @ 1a 3a 5a 8b

PQ_1 Pasta de guix (Guarnits) - Guixos i escaioles per a la construcció: comuns i especials, d'aplicació
351 manual o per projectar @ 1a 3a 8b 13b | Pasta de guix (Enlluïts) - Guixos i escaioles per a la
construcció: comuns i especials, d'aplicació manual o per projectar @ 1a 3a 8b 13b | Elements
complementaris - Enllistonat i cantoneres metàl·liques. Enlluït interior @ 1a 3a 8b 13b &
Enllistonat i cantoneres metàl·liques. Enlluït exterior @ 1a 3a 8b 13b & Motllures de guix
prefabricades @ 1a 3a 8b 13b

PQ_1 Revestiment flexible - Acabat exterior impermeable a l'aigua @ 14a | Material de revestiment -
371 Material de revestiment

PQ_1 Revestiment flexible - Acabat exterior impermeable a l'aigua @ 14a | Sistema de fixació - Sistema
381 de fixació | Material de revestiment - Material de revestiment

PQ_1 Pintura - Acabat exterior impermeable a l'aigua @ 14a
391

PQ_1 Seguretat davant el risc de caigudes - Verificació de la classificació davant del lliscament @ 8b 9b
4A1 13b 14b | Tractament del suport - Pastes auto-nivellants @ 1a 2a 4a 8b 13b & Aglomerants i

aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls @ 1a 2a 4a 8b | Paviment tècnic - Paviment tècnic | Peces de suport de rajoles - Peces de suport de rajoles | Rajoles per paviment tècnic - Rajoles per paviment tècnic | Peces especials - Peces especials

Seguretat davant el risc de caigudes - Verificació de la classificació davant del lliscament @ 8b 9b 13b 14b | Tractament del suport - Pastes auto-nivellants @ 1a 2a 4a 8b 13b & Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls @ 1a 2a 4a 8b | Capa de sorra - Capa de sorra | Material de fixació - Material de fixació @ 1a 9b & Adhèsius per rajoles ceràmiques @ 1a 3a 8b & Morters per al ram de paleta @ 1a 3a 8b & Cement comú per morters @ 1a 3a 4a 8b & Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b & Cement de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Cement comú per morters @ 1a 3a 4a 8b & Calç per a la construcció @ 1a 3a 5a 8b | Material per juntes entre peces - Material per juntes entre peces | PQ_1 Peces rígides - Vorades de pedra natural per a ús com a paviment exterior @ 1a 3a 8b & Rajoles 4B1 de pedra natural per ús com a paviment exterior @ 1a 3a 8b & Rajoles prefabricades de formigó per a ús extern en trànsit de vianants i vehicles, ús intern i en cobertes @ 1a 3a 8b & Rajoles de terratzo per ús interior @ 1a 3a 8b & Rajoles de terratzo per ús exterior @ 1a 3a 8b & Rajoles ceràmiques fabricades per extrusió o premsat per a ús en paviments interiors i exteriors, per zones de vianants i vehicles, i zones subjectes a reglamentació de substàncies perilloses @ 1a 3a 8b & Productes de pedra natural. Plaquetes @ 1a 3a 8b & Productes de pedra natural. Rajoles per paviments i escales @ 1a 3a 8b & Llambordes de pedra natural per a ús com a paviment @ 1a 3a 8b & Llambordes d'argila cuita @ 1a 3a 8b & Llambordes de formigó @ 1a 3a 8b & Frisos i encanyats de fusta @ 1a 3a 4a 8b & Paviments de fusta @ 1b 3b 8b & Pedra aglomerada. Rajoles modulars per a sòls en interior i exterior @ 1b 3b 8b | Peces complementaries - Peces complementaries | Tractaments especials - Tractaments especials

Seguretat davant el risc de caigudes - Verificació de la classificació davant del lliscament @ 8b 9b 13b 14b | Tractament del suport - Pastes auto-nivellants @ 1a 2a 4a 8b 13b & Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls @ 1a 2a 4a 8b | PQ_1 Paviment flexible - Paviment flexible | Sistema de fixació de l'acabat flexible - Sistema de fixació 4C1 de l'acabat flexible | Material flexible d'acabament - Recobriments dels sòls resilients, tèxtils i laminats @ 1a 3a 8b & Superfícies per àrees esportives. Paviments multideportius d'interior @ 1a 3a 4a 8b | Peces auxiliars i complementaries - Peces auxiliars i complementaries | Tractaments especials - Tractaments especials

Seguretat davant el risc de caigudes - Verificació de la classificació davant del lliscament @ 8b 9b 13b 14b | Tractament del suport - Pastes auto-nivellants @ 1a 2a 4a 8b 13b & Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls @ 1a 2a 4a 8b | PQ_1 Conglomerant - Conglomerant | Material d'addició - Material d'addició | Tractaments especials - 4D1 Tractaments especials

Formigó base - Formigó base | Peces prefabricades - Vorades prefabricades de formigó @ 1a 3a 8b & Llamborda de formigó @ 1a 3a 8b & Rigoles i panots prefabricats de formigó @ 1a 3a 8b & Vorades de pedra natural per a ús com a paviment exterior @ 1a 3a 8b | Cement - Cement de ram de PQ_1 paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts @ 1a 3a 4a 8b & Cement 4E1 comú per morters @ 1a 3a 4a 8b | Sorra - Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes @ 1a 3a 8b | Morter - Morters per al ram de paleta @ 1a 3a 8b & Calç per a la construcció @ 1a 3a 5a 8b

PQ_1 Sotabase granular. Base granular - Àrids per a capes granulars i capes tractades amb 4F1 conglomerants hidràulics per al seu ús en capes estructurals de ferms @ 1a 3a 8b | Ferm rigid - Ferm rigid | Ferm peces prefabricades - Ferm peces prefabricades | Ferm flexible: Barrejas bituminoses en calent tipus formigó bituminos - Àrids lleugers per barreges bituminoses,

tractaments superficials i aplicacions en capes tractades i no tractades @ 1a 3a 8b & Àrids i pols mineral, obtinguts de materials naturals, artificials o reciclats per barreges bituminoses i tractaments superficials de carreteres, aeroports i altres zones pavimentades @ 1a 3a 8b | Ferm flexible: Barrejas bituminoses per a capes de rodadura. Barrejas drenants i discontinues - Àrids lleugers per barreges bituminoses, tractaments superficials i aplicacions en capes tractades i no tractades @ 1a 3a 8b & Àrids i pols mineral, obtinguts de materials naturals, artificials o reciclats per barreges bituminoses i tractaments superficials de carreteres, aeroports i altres zones pavimentades @ 1a 3a 8b | Senyalització i elements complementaris - Sistemes de contenció de vehiculos fijas, no temporales: barreras, atenuadores de impactos, terminales, transiciones, pretils y sistemas mixtos para peatones y vehiculos, a utilizar en márgenes de carreteras o medianas en áreas de circulación @ 1a 3a 8b & Geotextils i productes relacionats. Requisits per ús en la construcció de carreteres i altres zones de tràfic (excluides les vies fèrrees i altres capes de rodolament asfàltica) @ 1a 3a 8b

PQ_1
421 Tot-u natural - Tot-u natural @ 1a 13b | Tot-u artificial - Tot-u artificial @ 1a 13b

Seguretat davant el risc de caigudes - Verificació de la classificació davant del lliscament @ 8b 9b 13b 14b | Tractament del suport - Pastes auto-nivellants @ 1a 2a 4a 8b 13b & Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls @ 1a 2a 4a 8b | Subbase granular - Subbase granular | Element separador - Formigó & Armat & Fibres d'acer per a formigó @ 1a 3a 8b & Fibres polimèriques per a formigó @ 1a 3a 8b | Elements per juntes de la solera - Productes per a segellat de juntes aplicats en calent, corrents en revestiments bituminós i paviments de formigó, també els resistents a carburants per carreteres, aeroports i altres paviments de formigó @ 1a 3a 8b & Productes de segellat aplicats en fred @ 1a 3a 8b & Juntes preformades (extruïdes) de cautxú vulcanitzat per a segellat en paviments de formigó (col·locació mecànica de junta) @ 1a 3a 8b | Elements auxiliars i complementaris - Materials per a soleres continues i soleres. Pastes autonivellants @ 1a 3a 8b & Ancoratges metàl·lics utilitzats en paviments de formigó @ 1a 3a 8b & Lligant de soleres: magnèsia caústica i clorur de magnesi per a soleres continues de magnèsia @ 1a 3a 8b & Àrids i pols mineral, obtinguts de materials naturals, artificials o reciclats per barreges bituminoses i tractaments superficials de carreteres, aeroports i altres zones pavimentades. Per exemple, la quarcita de les soleres de formigó pulit @ 1a 3a 8b

PQ_1
511 Vidres - Vidres @ 9b & Vidre de silicat sodocàlcic @ 1a 3a 8b & Vidre per l'edificació. Vidre de capa @ 1a 3a 8b & Vidre borosilicat @ 1a 3a 8b & Vitroceràmiques @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic termoendurit @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temprat tèrmicament @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament @ 1a 3a 8b & Vidre borosilicatat de seguretat temprat tèrmicament @ 1a 3a 8b & Vidre aïllant @ 1a 3a 8b & Vidre aïllant antibala o antiexplosió @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterri @ 1a 3a 8b & Vidre de seguretat silicat sodocàlcic temprat en calent @ 1a 3a 8b & Vidre laminat de seguretat @ 1a 3a 8b & Vidre de seguretat de silicat alcalitèrric endurit en calent @ 1a 3a 8b

PQ_1
511 Finestra - Finestra @ 1a 9b 13b & Finestres exteriors sense caràcter de resistència al foc i/o control de fuites de fum @ 1b 3b 4b 8b | Balconera - Balconera @ 1a 9b 13b & Portes peatonals exteriors sense caràcter de resistència al foc i/o control de fuites de fum @ 1b 3b 4b 8b | Tractaments superficials de protecció - Anoditzat @ 16b & Lacat @ 16b & Galvanitzat & Protecció de la fusta | Premarc - Premarc | Proteccions solars - Proteccions solars @ 1a 14b 15b | Persianes - Persianes @ 1a 3a 8b | Vidres - Vidres @ 9b & Vidre de silicat sodocàlcic @ 1a 3a 8b & Vidre per l'edificació. Vidre de capa @ 1a 3a 8b & Vidre borosilicat @ 1a 3a 8b & Vitroceràmiques @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic termoendurit @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temprat tèrmicament @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament @ 1a 3a 8b & Vidre borosilicatat de seguretat temprat tèrmicament @ 1a 3a 8b & Vidre aïllant @ 1a 3a 8b & Vidre aïllant antibala o antiexplosió @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterri @ 1a 3a 8b & Vidre de seguretat silicat sodocàlcic temprat en calent @ 1a 3a 8b & Vidre laminat de seguretat @ 1a 3a 8b & Vidre de seguretat de

silicat alcalinotèrric endurit en calent @ 1a 3a 8b

PQ_1
531 Porta - Porta @ 1a 9b 13b & Portes peatonals exteriors sense caràcter de resistència al foc i/o control de fuites de fum @ 1b 3b 4b 8b | Ferramenta - Ferramenta | Tractament superficial de protecció - Anoditzat @ 16b & Lacat @ 16b & Galvanitzat & Protecció de la fusta | Premarc - Premarc | Vidres - Vidres @ 9b & Vidre de silicat sodocàlcic @ 1a 3a 8b & Vidre per l'edificació. Vidre de capa @ 1a 3a 8b & Vidre borosilicat @ 1a 3a 8b & Vitroceràmiques @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic termoendurit @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temprat tèrmicament @ 1a 3a 8b & Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament @ 1a 3a 8b & Vidre borosilicatat de seguretat temprat tèrmicament @ 1a 3a 8b & Vidre aïllant @ 1a 3a 8b & Vidre aïllant antibala o antiexplosió @ 1a 3a 4a 8b 13b & Productes de vidre de silicat bàsic alcalinotèrric @ 1a 3a 8b & Vidre de seguretat silicat sodocàlcic temprat en calent @ 1a 3a 8b & Vidre laminat de seguretat @ 1a 3a 8b & Vidre de seguretat de silicat alcalinotèrric endurit en calent @ 1a 3a 8b

PQ_1
611 Baranes - Baranes prefabricades @ 1a 14b & Condicions tècniques de subministrament de productes llargs y plans, laminats en calent @ 1a 3a 5a 8b & Condicions tècniques de subministrament de perfils extruïts d'alumini i els seus aliatges per baranes d'alumini @ 1a 11a 13a & Condicions tècniques de subministrament de fustes de seccions rectangulars per baranes amb fusta @ 1a 3b 5b 8b & Subministrament de vidre, per baranes amb vidre @ 1a 3a 8b | Ancoratges - Ancoratges @ 1a & Ancoratges metàl·lics per a formigó. Ancoratges d'expansió o per soscavat. Per a elements estructurals o càrregues pesades @ 1a 6a & Ancoratges metàl·lics per a formigó. Ancoratges químics. Per a elements estructurals o càrregues pesades @ 1a 6a & Ancoratges metàl·lics per formigó, amb aplicacions no estructurals. Per càrregues lleugeres @ 1a 6a | Tractaments superficials de protecció - Anoditzat @ 13b 16b & Lacat @ 13b 16b & Galvanitzat @ 13b & Tractament de la fusta & Pintures @ 13b

PQ_1
641 Per vies d'evacuació - Senyalització de les vies d'evacuació @ 9a | Senyalització dels mitjans manuals de protecció contra incendis - Senyalització dels mitjans manuals de protecció contra incendis @ 9a | Per zones de circulació de vehicles @ Captafaros retrorreflectants, de vidre o plàstic, adherits o ancorats, per a senyalització de zones de circulació de vehicles @ 1a 3a 4a 8b & Materials de senyalització vial horitzontal. Materials de postmesclat. Microesferes de vidre, granulats antilliscants i mescles d'ambdós, que s'expandeixen sobre les pintures, materials termoplàstics, plàstics en fred o qualsevol altre producte de senyalització vial horitzontal, per donar propietats de retroreflexió i/o antilliscament @ 1a 3a 4a 8b & Equipaments de regulació del tràfic. Dispositius lluminosos d'advertència de perill i abalisament @ 1a 3a 4a 8b & Equips de control de tràfic. Caps de semàfor @ 1a 3a 4a 8b | Senyalització fotoluminiscent - Senyalització fotoluminiscent @ 9a

PQ_1
711 Baixants i col·lectors suspesos - Canonades de gres per sanejament, accessoris i juntes, per evacuació d'aigües residuals, pluvials i superficials, que funcionen per gravetat o sota lleugera pressió @ 1a 3a 8b & Sistemes de canalització de polietilè soterrats i aeris per a conducció d'aigua, sanejament a pressió i sanejament per buit, a pressió màxima de 25 bar i Tª d'operació 20°C i fins 40°C en operacions que operen a temperatura constant @ 1a & Tubs ABS (material plàstic acronitril-butadiè-estirè), per a evacuació d'aigües residuals en l'interior de l'estructura dels edificis a baixa i alta temperatura @ 1a & Tubs accessoris i peces especials de foneria dúctil i les seves unions, per a col·lectors i escomeses de sanejament a l'exterior dels edificis. Soterrades o aèries, amb o sense pressió i en sistemes separatius o unitaris @ 1a 9a 14a & Tubs amb capes interiors i exteriors llises de PVC-U unides per una capa espumada de PVC-U o per nervis de PVC-U compacte @ 14a & Tubs de formigó. Canalitzacions a baixa pressió @ 1a 3a & Tubs de Polipropilè. Canalitzacions a baixa pressió @ 14a & Tubs de PVC-U @ 14a & Tubs i accessoris d'acer galvanitzat en calent soldats longitudinalment amb maniguet acoplable per a canalització d'aigües residuals @ 1a 3a 4a 8b & Tubs i accessoris d'acer inoxidable soldats longitudinalment amb maniguet acoplable per a canalització d'aigües residuals @ 1a 3a 8b & Tubs i accessoris de foneria, unions i peces especials per a xarxes d'evacuació d'aigües en edificis @ 1a 3b 8b 9a 14a & Tubs i accessoris de PRFV (plàstic termostable reforçat amb fibra de vidre) basat en resines de

polièster insaturat (UP), per a canalitzacions d'aigua de superfície o sanejament soterrades, exteriors als edificis per aplicacions sense pressió @ 1a & Tubs i accessoris de PRFV (plàstic termostable reforçat amb fibra de vidre) basat en resines de polièster insaturat (UP), per a canalitzacions soterrades per a evacuació i sanejament @ 1a & Tubs i accessoris de PRFV (plàstic termostable reforçat amb fibra de vidre) basat en resines de polièster insaturat (UP), per a canalitzacions soterrades per aplicacions amb o sense pressió @ 1a & Tubs i accessoris de PVC-C (policlorur de vinil clorat) per a evacuació d'aigües residuals a l'interior dels edificis @ 1a 14a & Tubs i accessoris de PVC-U (policlorur de vinil no plastificat) amb tubs de paret estructurada per a evacuació d'aigües residuals @ 1a & Tubs i accessoris de PVC-U (policlorur de vinil no plastificat) per a sanejament soterrat o aeri amb pressió @ 1a 14a & Tubs i peces complementàries prefabricades de formigó amb fibra d'acer i formigó armat amb unions flexibles per a aigües negres, pluvials i superfície per gravetat @ 1a 3a 8b & Tubs SAN+PVC (mescles de copolímers d'estirè) per a evacuació d'aigües residuals a l'interior dels edificis @ 1a & Tubs, juntes i accessoris de fibrociment amb (AT) o sense (NT) amiant destinades a clavegueram, sanejament i drenatge @ 1a | Canalons per recollida d'aigües pluvials - Canalons amb ràfec i baixants externs d'aigües pluvials de xapa de zinc, acer inoxidable, xapa d'acer amb recobriment metàl·lic per immersió en calent, xapa d'acer recobert de metall o recobriment orgànic, xapa d'alumini o de xapa de coure @ 1a & Canalons suspesos i els seus accessoris de PVC-U @ 1a | Juntes i unions - Juntes elastomèriques de cautxú vulcanitzat per a estanquitat en unions de canonades d'aigua no potable, calent (WF i WD), freda (WC) o freda resistent a olis (WG) @ 1a 3a 8b & Juntes elastomèriques de cautxú vulcanitzat (amb o sense copolímer de isoprè-isobutilè) per a canalitzacions d'aigua i drenatge, per a subministrament d'aigua potable calenta (WA, WB i WE) @ 1a 9a & Juntes elastomèriques termoplàstiques amb estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà @ 1a 3a 8b & Juntes elastomèriques termoplàstiques de material cel·lular de cautxú vulcanitzat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà @ 1a 3a 8b & Juntes elastomèriques de poliuretà emmotllat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà @ 1a 3a 8b & Adhesius per a sistemes de canalització en materials termoplàstics sense pressió @ 1a 3a 8b | Plantes elevadores de materials residuals - Plantes elevadores de matèries fecals @ 1a 3a 8b 13b & Plantes elevadores d'aigües residuals no fecals @ 1a 3a 8b 13b & Plantes elevadores de matèries fecals, amb aplicacions limitades, petits usuaris @ 1a 3a 8b 13b | Vàlvules - Vàlvules de retenció per a plantes elevadores d'aigües residuals, fecals i no fecals @ 1a 3a 8b 13b & Vàlvules equilibradores de pressió per a sistemes de desguàs a l'interior d'edificis @ 1a 3a 8b | Cassoletes - Cassoleta per a la recollida d'aigües pluvials de xapa de zinc, acer inoxidable, xapa d'acer amb recobriment metàl·lic per immersió en calent, xapa d'acer recobert de metall o recobert orgànic, xapa d'alumini o de xapa de coure @ 1a & Cassoleta de PVC-U per a aigües pluvials @ 1a | Boneres - Bonera sifònica de foneria @ 1a 10a

PQ_1 741 Capes filtrants - Geotèxtils i productes relacionats, per a ús en fonaments, moviment de terres i estructures de contenció @ 1a 3a 5a 8b & Geotèxtil per sistemes de drenatge (D), filtració (F), o separació (S), amb les següents combinacions (D), (F), (F+D), (F+S+D), (F+S) @ 1a 3a 5a 8b | Cambra de bombeig - Cambra de bombeig | Canals i canonades de drenatge - Canals de desguàs de formigó de polimers y PVC per a recollida d'aigües superficials en zones de tràfic de persones i/o vehicles, y els seus elements (reixes, tapes) @ 1a 3a 8b & Tubs, juntes i accessoris de fibrociment amb (AT) o sense (NT) amiant destinades a clavegueram, sanejament i drenatge @ 1a & Canaletes de desguàs de formigó, polímer y PVC per a la recollida d'aigües superficials en zones de tràfic de persones i/o vehicles, i els seus elements (reixetes, tapes) @ 1a 3a 8b 13b | Juntes i unions - Juntes elastomèriques de cautxú vulcanitzat (amb o sense copolímer de isoprè-isobutilè) per a canalitzacions d'aigua i drenatge, per a subministrament d'aigua potable calenta (WA, WB i WE) @ 1a 9a & Juntes elastomèriques termoplàstiques amb estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà @ 1a 3a 8b & Juntes elastomèriques termoplàstiques de material cel·lular de cautxú vulcanitzat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà @ 1a 3a 8b & Juntes elastomèriques de poliuretà emmotllat com estanquitat en unions de canonades per a

transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà @ 1a 3a 8b

PQ_1
761 Instal·lació de recollida de residus - Comportes d'abocament @ 1a

Canonades - Canonades @ 13a & Tubs de foneria sanejament @ 1a 10a & Tubs de foneria per a canalitzacions d'aigua @ 1a 10a & Tubs de PVC-U, canalitzacions a baixa pressió @ 1a 10a & Tubs de PVC-U, canalitzacions a alta pressió @ 1a 10a & Tubs de Polipropilè, canalitzacions a baixa pressió @ 1a 10a & Tubs de Formigó, canalitzacions a baixa pressió @ 1a 10a & Marcs prefabricats de formigó, estructurals o no, de secció transversal rectangular, monolítics i projectats com elements continus, utilitzats per creació de forats per sota del nivell del sòl amb la finalitat de transport o emmagatzemament d'aigües residuals, galeries de cables, passatges soterranis, etc. @ 1a 3a 8b | Cambres d'inspecció - Passos d'home i cambres d'inspecció de fibrociment sense amiant, amb drenatges soterrats i embornals @ 1a 3a 8b & Pous de registre i cambres d'inspecció prefabricats de formigó en massa, amb fibra d'acer o formigó armat, per a accés, aireig i ventilació de xarxa de sanejament @ 1a 3a 8b & Pates per a pous de registre enterrats i altres cambres visitables enterrades @ 1a 3a 8b & Escales fixes per a pous de registre, per a xarxes d'aigües residuals, pluvials i superficials @ 1a 3a 8b

PQ_1
771

Fossa sèptica - Fosses sèptiques prefabricades per a depuració de l'aigua residual per a poblacions de fins 50 habitants o equivalents. excloses les que sol reben aigües grises @ 1a 3a 8b 13b & Plantes depuradores prefabricades d'aigües residuals per a poblacions de fins 50 habitants o

PQ_1
781 equivalents @ 1a 3a 8b 13b & Fosses sèptiques instal·lades en destí amb elements prefabricats per poblacions fins 50 habitants o equivalents @ 1a 3a 8b | Rasa filtrant - Rasa filtrant | Pou filtrant - Pou filtrant | Filtre de sorra - Filtre de sorra | Fossa de decantació - Separadors de greixos d'aigües residuals per protegir sistemes de clavegueram i aigües superficials @ 1a 3a 8b 13b & Tanc d'aireació prolongada mitjançant bufadors & Tanc d'aireació prolongada mitjançant turbines

PQ_1
811 Canonades, vàlvules i accesoris - Coure i aleacions de coure. Tubs rodons de coure, sense soldadura, per aigua i gas en aplicacions sanitàries i de calefacció @ 10a 11a 12a & Coure i aleacions de coure. Accesoris @ 10a & Tubs, ràcords i accessoris de foneria dúctil i les seves unions per a canalitzacions d'aigua soterrades o aèries, amb o sense pressió @ 1a 10a & Tubs de polietilè (PE) per al subministrament d'aigua @ 12a & Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polietilè reticulat (PE-X) @ 10a 11a 12a & Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polibutilè (PB) @ 10a 11a 12a & Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polipropilè (PP) @ 10a 11a 12a & Tubs, ràcords i accessoris d'acer per al transport de líquids aquosos, inclòs l'aigua destinada per al consum humà. Condicions tècniques de subministrament @ 1a 3a 4a 8b & Tubs d'acer no aleat aptes per a soldar i roscar. Condicions tècniques de subministrament @ 10a & Tubs d'acer soldat, amb diàmetres nominals compresos entre 8 i 220 mm i els seus perfils derivats corresponents, destinats a conducció de fluids, aplicacions mecàniques, estructurals i altres usos, tant en negre com galvanitzat @ 10a 11a 12a & Sistemes de canalitzacions en materials plàstics termostables reforçats amb fibra de vidre (PRFV) basats en resines de polièster insaturat (UP), amb unions rígides o flexibles, destinades a la utilització en instal·lacions soterrades @ 10a 11a 12a & Adhesius per a sistemes de canalitzacions en materials termoplàstics per a fluids líquids a pressió @ 1a 3a 8b | Conductes d'aire i accesoris - Conductes de xapa metàl·lica @ 14a & Conductes metàl·lics @ 14a & Revestiment interior @ 14a | Xemeneies i conductes de fums - Xemeneies. Terminals dels conductes de fums argilencs/ceràmics @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Conductes de fums d'argila o ceràmics @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Elements de paret exterior de formigó @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Parets interiors de formigó @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Conductes de fum de blocs de formigó @ 1a 3a 8b & Xemeneies modulars amb conductes de fum d'argila o ceràmics. En condicions humides @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Parets exteriors d'argila o ceràmiques per a xemeneies modulars @ 1a 3a 8b & Xemeneies amb conductes de fum de material plàstic @ 1a 3a 4a 8b & Xemeneies industrials autoportants. Materials per a conductes de maó @ 1a 3a 8b & Xemeneies autoportants per a

construccions cilíndriques d'acer d'ús en xemeneies de paret simple d'acer i revestiments d'acer @ 1a 3a 8b & Xemeneies metàl·liques. Conductes interiors metàl·lics i conductes d'acoblament @ 1a 3a 8b & Xemeneies metàl·liques modulars @ 1a 3a 8b & Xemeneies modulars amb conductes de fum d'argila o ceràmics. Amb resistència al sutge @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Blocs per a conductes de fums d'argila o ceràmics per a xemeneies de paret simple @ 1a 3a 8b & Xemeneies modulars amb conductes de fum d'argila o ceràmics amb sistema de tir d'aire @ 1a 3a 8b & Xemeneies. metàl·liques i conductes de subministrament d'aire independent del material. Terminals verticals per a calderes estanques tipus C6 @ 1a 3a 8b & Xemeneies i conductes de subministrament d'aire per calderes estanques individuals @ 1a 3a 8b | Radiadors i convectors - Plafons radiants montats en el sostre alimentats amb aigua a una temperatura inferior a 120°C @ 1a 3a 8b 13b & Radiadors i convectors @ 1a 3a 8b 13b | Equips de producció de calor: Calderes i cremadors - Estufes per combustibles líquids, amb cremadors de vaporització i conductes d'evacuació de fums @ 1a 3a 8b & Calderes domèstiques independents que utilitzen combustibles sòlids. Potència tèrmica nominal inferior o igual a 50 kW. Requisits i mètodes d'assaig @ 1a 3a 8b 13b & Aparells insertables, inclosos en les llars de foc obertes, que utilitzen combustibles sòlids. Requisits i mètodes d'assaig @ 1a 3a 8b 13b & Estufes que utilitzen combustibles sòlids @ 1a 3a 8b 13b & Aparells amb alliberament lent de calor alimentats amb combustibles sòlids @ 1a 3a 8b | Elements de regulació i control - Vàlvules termoestàtiques @ 1a & Equips de regulació: Termostat ambient @ 1a & Equips de regulació: Vàlvules motoritzades @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Sondes exteriors de temperatura @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Sondes interiors de temperatura @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Sondes d'immersió @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Central de regulació @ 1a | Altres equips - Dipòsits de polietilè emmotllats per bufat i per moldeig rotacional i de poliamida 6 fabricats per polimeració aniónica. Requisits i assaigs @ 1a 3a 8b 13b & Dipòsit d'expansió @ 1a | Subsistema solar - Captadors solars d'escalfament líquid @ 1a & Sistemes solars tèrmics @ 13b & Acumuladors per a sistemes solars de calefacció @ 13b & Captadors solars d'escalfament líquid @ 13b & Captadors solars prefabricats @ 1a

Xemeneies i conductes de fums - Xemeneies. Terminals dels conductes de fums argilencs/ceràmics @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Conductes de fums d'argila o ceràmics @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Elements de paret exterior de formigó @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Parets interiors de formigó @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Conductes de fum de blocs de formigó @ 1a 3a 8b & Xemeneies modulars amb conductes de fum d'argila o ceràmics. En condicions humides @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Parets exteriors d'argila o ceràmiques per a xemeneies modulars @ 1a 3a 8b & Xemeneies amb conductes de fum de material plàstic @ 1a 3a 4a 8b & Xemeneies industrials autoportants. Materials per a conductes de maó @ 1a 3a 8b & Xemeneies autoportants per a construccions cilíndriques d'acer d'ús en xemeneies de paret simple d'acer i revestiments d'acer @ 1a 3a 8b & Xemeneies metàl·liques. Conductes interiors metàl·lics i conductes d'acoblament @ 1a 3a 8b & Xemeneies metàl·liques modulars @ 1a 3a 8b & Xemeneies modulars amb conductes de fum d'argila o ceràmics. Amb resistència al sutge @ 1a 3a 8b & Xemeneies. Blocs per a conductes de fums d'argila o ceràmics per a xemeneies de paret simple @ 1a 3a 8b & Xemeneies modulars amb conductes de fum d'argila o ceràmics amb sistema de tir d'aire @ 1a 3a 8b & Xemeneies. metàl·liques i conductes de subministrament d'aire independent del material. Terminals verticals per a calderes estanques tipus C6 @ 1a 3a 8b & Xemeneies i conductes de subministrament d'aire per calderes estanques individuals @ 1a 3a 8b | Airejadors - Airejadors @ 1a

PQ_1
821

PQ_1
911 Equips de producció de fred - Aparells acondicionadors d'aire @ 1a & Plantes refrigeradores d'aigua @ 1a & Equips autònoms @ 1a & Maquines alternatives de refrigeració @ 1a & Maquines centrífugues de refrigeració @ 1a & Maquines de refrigeració per absorció @ 1a | Altres equips - Bescanviador @ 1a | Canonades, cònvules i accessoris - Coure i aleacions de coure. Tubs rodons de coure, sense soldadura, per aigua i gas en aplicacions sanitàries i de calefacció @ 10a 11a 12a & Coure i aleacions de coure. Accessoris @ 10a & Tubs, ràcords i accessoris de fonèria dúctil i les seves unions per a canalitzacions d'aigua soterrades o aèries, amb o sense pressió @ 1a 10a & Tubs de polietilè (PE) per al subministrament d'aigua @ 12a & Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polietilè reticulat (PE-X) @ 10a 11a

12a & Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polibutilè (PB) @ 10a 11a 12a & Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polipropilè (PP) @ 10a 11a 12a & Tubs, ràcords i accessoris d'acer per al transport de líquids aquosos, inclòs l'aigua destinada per al consum humà. Condicions tècniques de subministrament @ 1a 3a 4a 8b & Tubs d'acer no aleat aptes per a soldar i roscar. Condicions tècniques de subministrament @ 10a & Tubs d'acer soldat, amb diàmetres nominals compresos entre 8 i 220 mm i els seus perfils derivats corresponents, destinats a conducció de fluids, aplicacions mecàniques, estructurals i altres usos, tant en negre com galvanitzat @ 10a 11a 12a & Sistemes de canalitzacions en materials plàstics termostables reforçats amb fibra de vidre (PRFV) basats en resines de polièster insaturat (UP), amb unions rígides o flexibles, destinades a la utilització en instal·lacions soterrades @ 10a 11a 12a & Adhesius per a sistemes de canalitzacions en materials termoplàstics per a fluids líquids a pressió @ 1a 3a 8b | Xarxes de conductes d'aire - Conductes de xapa metàl·lica @ 14a & Conductes metàl·lics @ 14a & Revestiment interior @ 14a | Elements de control i seguretat - Vàlvules termoestàtiques @ 1a & Equips de regulació: Termostat ambient @ 1a & Equips de regulació: Vàlvules motoritzades @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Sondes exteriors de temperatura @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Sondes interiors de temperatura @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Sondes d'immersió @ 1a & Equips de regulació amb compensació de temperatura exterior: Central de regulació @ 1a | Altres elements de l'instal·lació - Reixetes

XARXA AERIA BAIXA TENSIÓ | Conductors - Conductors aïllats @ 14a & Conductors despulats de coure @ 14a & Conductors despulats d'alumini @ 14a & Conductors despulats d'alumini-acer, alumini homogeni i alumini comprimit destinats a línees de transport i distribució d'energia elèctrica @ 11a | Cables - Cables formats per conductors aïllats amb polietilè reticulat (XLPE), en feix, a espiral visible, per a xarxes aèries @ 14a & Cables per a xarxes subterrànies @ 14a | Tubs rígids - Tubs rígids per a escomeses aèries posades sobre façanes @ 14a | Canals - Canals per a escomeses aèries posades sobre façanes @ 14a | PRODUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ | Caixes generals de protecció - Caixes generals de protecció @ 14a & Grau d'inflamabilitat de les caixes generals de protecció @ 14a | Caixes de protecció i mesura @ Caixes de protecció i mesura @ 14a & Grau d'inflamabilitat de les caixes de protecció i mesura | Cables - Cables no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda @ 14a & Cables no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, per a derivacions individuals @ 14a & Cables no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, amb aïllament de mesclures termostables @ 14a & Cables no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, amb aïllament de mesclures termoplàstiques @ 14a & Cables per a locals amb risc d'incendi o explosió, amb aïllament mineral i coberta metàl·lica @ 14a & Cables per a locals amb risc d'incendi o explosió, cables armats amb filferro d'acer galvanitzat i amb coberta externa no metàl·lica @ 14a & Cables per a locals amb risc d'incendi o explosió, cables per alimentar equips portàtils o mòbils, amb coberta de policloroprè @ 14a & Cables flexibles exteriors per a serveis mòbils, amb coberta de policloropreno @ 14a & Cables flexibles exteriors per a serveis mòbils, per a instal·lacions temporals d'obres, amb coberta de policloropreno @ 14a & Cables flexibles interiors per a serveis mòbils, per a instal·lacions temporals d'obres @ 14a | Elements de conducció - Elements de conducció de cables no propagadors de la flama @ 14a & Tubs rígids @ 14a & Canals @ 14a & Tubs curvables @ 14a & Tubs flexibles @ 14a & Sistemes de tubs soterrats @ 14a & Canalització elèctrica prefabricada @ 14a & Canalització instal·lacions interiors @ 14a & Canalització elèctrica prefabricada per il·luminació @ 14a & Tubs per a instal·lacions en obres @ 14a | Caixes de registre - Caixes de registre @ 14a | Conductors - Conductors de coure pe a instal·lacions de presa a terra @ 14a | Accesoris - Borns de connexió per a ús domèstic o anàleg @ 14a & Proteccions @ 14a & Equips elèctrics, electrònics, telefònics o de telecomunicació incorporat en una cabina o banyera @ 14a & Interruptors @ 14a & Connectors @ 14a & Aparells en les instal·lacions d'obres @ 14a & Transformadors de seguretat per a "Molt baixa tensió" @ 14a & Clavilles per a la connexió dels receptors a les bases de presa de corrent de la instal·lació d'alimentació @ 14a & Clavilles per als receptors no destinats a ús en vivendes @ 14a & Condensadors @ 14a

PQ_2 Centres de transformació - Equip transformador senzill & Equip transformador doble & Linia de
013 posada a terra de les masses metàl·liques & Línies de posada a terra del neutre

PQ_2 Contribució fotovoltaica - Sistema generador fotovoltaic @ 1a 13a & Inversor & Proteccions i
021 elements de seguretat & Elements de mesura

PQ_2 Instal·lacions de il·luminació - Instal·lacions de il·luminació @ 14a | Enllumenat d'emergència -
031 Lluminiàries exteriors @ 14a & Lluminiàries interiors @ 14a & Portalàmpades interiors @ 14a |
Elements d'enllumenat exterior - Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer @ 1a 3a 4a 8b &
Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini @ 1a 3a 4a 8b & Columnes i bàculs d'enllumenat de
barreja de polímers compostos, reforçats amb fibres @ 1a 3a 4a 8b

Juntes elastomèriques - Juntes elastomèriques utilitzades en tubs i accessoris per a transport de
gasos i fluids hidrocarbonats @ 1a 3a 4a 8b & Vàlvula de connexió de seguretat per a tubs
flexibles metàl·lics, destinats a la unió d'aparells domèstics que utilitzen combustible gasosos @
1a 3a 4a 8b | Sistemes de detecció de fugues - Sistemes de detecció de fugues @ 1a 3a 8b 13b |
Equips - Equips per a centres d'emmagatzematge i distribució d'envasos de GLP amb capacitat des
de 500 fins a 250.000 [kg]. Emmagatzematge a l'aire lliure realitzat amb material de classe A2-s3,
d0 @ 1a & Equips per a instal·lacions d'emmagatzematge de GLP @ 1a & Equips per a Plantes
satèl·lits de GNL (gas natural líquid) @ 1a & Equips per a estacions de servei per a vehicles a gas
amb GLP @ 1a & Equips per a estacions de servei per a vehicles a gas amb GNC (gas natural
comprimit) @ 1a & Equips per a instal·lacions d'envasos de gasos líquids del petroli (GLP) per a
ús propi @ 1a & Equips per a instal·lacions receptors de combustibles gasosos, instal·lacions de
calderes a gas per a calefacció i/o aigua calenta de potència útil superior a 70 kW @ 1a & Equips
per a instal·lacions receptors de combustibles gasosos, instal·lacions receptors subministrades
PQ_2 per xarxes amb pressió d'operació més gran a 5 bar @ 1a & Equips per a instal·lacions receptors
111 de combustibles gasosos, trams soterrats d'instal·lacions receptors @ 1a | Canalitzacions - Tub
flexibles no metàl·lics, amb armadura i connexió mecànica per a unió de recipients de GLP a
instal·lacions receptors o aparells que utilitzen combustibles gasosos, de diàmetre interior < 6
mm. @ 1a & Coure i aleacions de coure. Tub rodons de coure, sense soldadura, per aigua i gas en
aplicacions sanitàries i de calefacció @ 10a 11a 12a & Tub de polietilè de mitja i alta densitat per
a canalitzacions soterrades de distribució de combustibles gasosos @ 12b | Inversors - Inversors
automàtics de cabal < 100 [kg/h] destinats a gas butà, propà i les seves mesclures @ 1a | Aparells de
gas - Aparells a gas @ 1a & Tub flexibles metàl·lics corrugades per a connexió d'aparells
domèstics que utilitzen combustible gasosos @ 1a 3a 8b & Tancs horitzontals cilíndrics aeris
d'acer fabricats en taller, sense recobrir, de paret simple o doble per a l'emmagatzematge de
combustible líquid i aigua. Per alimentació de sistemes de calefacció de refrigeració d'edificis. No
inclou magatzem substàncies perilloses @ 1a 3a 4a 8b 13b | Dispositius de prevenció - Dispositius
de prevenció del rebossament per a tancs estàtics de combustibles líquids de petroli @ 1a 3a 8b
13b | Sistemes separadors - Sistemes separadors de líquids lleugers @ 1a 3a 8b 13b

PQ_2 Tub de coure - Tub de coure per al subministrament d'aigua @ 14a & Coure i aleacions de
211 coure. Tub rodons de coure, sense soldadura, per aigua i gas en aplicacions sanitàries i de
calefacció @ 10a 11a 12a & Coure i aleacions de coure. Accessoris. @ 10a | Tub d'acer
inosidable - Tub d'acer inoxidable amb extrems llisos, destinats a les instal·lacions de distribució
a l'interior d'edificis o grups d'edificis d'aigua, freda o calenta, per a consum directe @ 1a 3a 8b &
Tub d'acer inoxidable soldats longitudinalment @ 1a 11a 13a & Tub i ràncors d'acer inoxidable
per al transport de líquids aquosos incloent l'aigua destinada per al consum humà @ 1a 3a 4a 8b |
Tub de fundició dúctil - Tub, ràncors i accessoris de fonèria dúctil i les seves unions per a
canalitzacions d'aigua soterrades o aèries, amb o sense pressió @ 1a 10a 14a | Tub de policlorur
de vinil no plastificat (PVC) - Tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC) per al
subministrament d'aigua @ 14a & Sistemes de canalització en materials plàstics per a conducció
d'aigua. Poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) @ 10a | Tub de policlorur de vinil clorat
(PVC-C) - Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda.
Policlorur de vinil clorat (PVC-C) @ 14a & Sistemes de canalització en materials plàstics per a

instal·lacions d'aigua calenta i freda. Policlorur de vinil clorat (PVC-C) @ 10a | Tubs de polietilè - Tubs de polietilè (PE) per al subministrament d'aigua @ 12a & Sistemes de canalització de polietilè soterrats i aeris per a conducció d'aigua, sanejament a pressió i sanejament per buit, a pressió màxima de 25 bar i Tª d'operació 20°C i fins 40°C en operacions que operen a temperatura constant @ 1a & Sistemes de canalització de polietilè (PE) per a conducció d'aigua per a consum humà, inclòs abans del tractament, a pressió màx. De 25 bar i a temperatura d'operació de 20°C i fins a 40°C en aplicacions que operen a temperatura constant @ 1a 10a | Tubs de polietilè reticular (PE-X) - Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polietilè reticulat (PE-X) @ 10a 11a 12a 14a | Tubs de polibutilè (PB) - Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polibutilè (PB) @ 10a 11a 12a 14a | Tubs de polipropilè (PP) - Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polipropilè (PP) @ 10a 11a 12a 14a | Tubs de multicapa - Tubs de multicapa de polímer/alumini/polietilè resistent a la temperatura segons UNE 53 960 EX:2002 per al subministrament d'aigua @ 14a & Tubs de multicapa de polímer/alumini/polietilè reticulat (PE-X) segons UNE 53 961 EX:2002 per al subministrament d'aigua @ 14a | Tubs d'acer galvanitzat - Tubs d'acer galvanitzat per al subministrament d'aigua @ 14a | Tubs d'acer - Tubs, ràcords i accessoris d'acer per al transport de líquids aquosos, inclòs l'aigua destinada per al consum humà. Condicions tècniques de subministrament @ 1a 3a 4a 8b & Tubs d'acer soldat, amb diàmetres nominals compresos entre 8 i 220 mm i els seus perfils derivats corresponents, destinats a conducció de fluids, aplicacions mecàniques, estructurals i altres usos, tant en negre com galvanitzat @ 10a 11a 12a | Tubs de materials plàstics termoestables - Sistemes de canalitzacions en materials plàstics termostables reforçats amb fibra de vidre (PRFV) basats en resines de polièster insaturat (UP), amb unions rígides o flexibles, destinades a la utilització en instal·lacions soterrades @ 10a 11a 12a | Sistemes d'unió de conduccions termoplàstiques - Adhesius per a sistemes de canalitzacions en materials termoplàstics per a fluids líquids a pressió @ 1a 3a 8b | Juntes per a canonades - Juntes per a la connexió de tubs d'acer i ràcords per al transport de líquids aquosos inclòs aigua per al consum @ 1a 3a 4a 8b & Juntes elastomèriques de canonades utilitzades en canalitzacions d'aigua i drenatge (de cautxú vulcanitzat, d'elastòmers termoplàstics, de materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat i de poliuretà vulcanitzat) @ 1a 3a 8b | Dispositius anti-inundació - Dispositius anti-inundació en edificis @ 1a 3a 4a 8b

PQ_2
213

Captadors solars - Captadors solars d'escalfament líquid @ 1a 13a & Sistemes solars tèrmics @ 13a & Captadors solars prefabricats @ 1a | Sistema d'acumulació solar - Acumuladors per a sistemes solars de calefacció @ 13a | Sistema bescanviador - Sistema bescanviador | Circuit hidràulic - Circuit hidràulic | Fluid de treball - Fluid de treball | Sistema d'energia convencional - Sistema d'energia convencional | Sistema de control - Sistema de control | Aïllament tèrmic de xarxes de tuberies - Aïllament tèrmic de xarxes de tuberies | Bombes elèctriques - Bombes elèctriques

PQ_2
311

Extintors portàtils - Extintors portàtils d'incendis @ 1a 3a 4a 8b 9a | Boques d'incendi - Boques d'incendis amb mànegues semirígides @ 1a 3a 4a 8b 9a & Boques d'incendis amb mànegues planes @ 1a 3a 4a 8b 9a | Sistemes de comunicació d'alarma - Sistemes de comunicació d'alarma. Alarmes de fum autònomes @ 1a 3a 4a 8b 9a | Sistemes de detecció i alarma d'incendis - Detectors de calor. Detectors puntuals @ 1a 3a 4a 8b 9a & Detectors de fums. Detectors lineals que utilitzen un feix òptic de llum @ 1a 3a 4a 8b 9a & Dispositius d'alarma d'incendis-dispositius acústics @ 1a 3a 4a 8b 9a & Equips de subministrament d'alimentació @ 1a 3b 4b 8b 9a & Detectors de fum. Detectors puntuals que funcionen segons el principi de llum difusa, llum transmesa o per ionització @ 1a 3b 4b 8b 9a & Detectors de flama. Detectors puntuals @ 1a 3a 4a 8b 9a & Polsadors manuals d'alarma @ 1a 3a 4a 9a & Seccionadors de curtcircuit @ 1a 3a 8b & Dispositius entrada/sortida per al seu ús en les vies de transmissió dels detectors de foc i de les alarmes d'incendi @ 1a 3a 8b 9a & Detectors d'aspiració de fums @ 1a 3a 4a 8b 9a & Equips de transmissió d'alarmes i avisos de fallada @ 1a 3b 4b 8b 9a & Equips de detecció i mesura de la concentració de monòxid de carboni @ 1a 11a & Sistemes de protecció i alarma d'incendis. Control de l'alarma per veu i equips indicadors @ 1a 3b 4b 8b 9a & Equips de control i indicació @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Components dels sistemes d'alarma per veu. Altaveus @ 1a 3b 4b 8b 9a & Sistemes de detecció i alarma d'incendis. Components que

utilitzen enllaços radioelèctrics @ 1a 3b 4b 8b 9a | Hidrants - Hidrants exteriors de columna @ 1a 3a 4a 8b 9a & Hidrants baix nivell de terra, pericons i tapes @ 1a 3a 4a 8b 9a & Racors @ 9a & Mànegues @ 9a | Sistemes fixes d'extinció - Ruixadors i aigua polvoritzada. Conjunts de vàlvula d'alarma de canonades mullades i cambres de retard @ 1a 3a 4a 8b 9a & Ruixadors i aigua polvoritzada. Conjunts de vàlvula d'alarma de canonades seques @ 1a 3a 4a 8b 9a & Ruixadors i aigua polvoritzada. Alarmes hidromecàniques @ 1a 3a 4a 8b 9a & Components per a sistemes de ruixadors i aigua polvoritzada. Detectores de fluxe d'aigua @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció d'incendis per pols @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes de CO2. Dispositius de control automàtic i per a retardadors elèctrics @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius no elèctrics de control automàtic i de retard @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius manuals d'accionament i parada @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Conjunts de vàlvules dels contenidors d'alta pressió i els seus actuadors @ 1a 3a 4a 8b 9a & Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Difusors per a sistemes de CO2 @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Detectores especials d'incendis @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Pressostats i manòmetres @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius de pesada @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius pneumàtics d'alarma @ 1a 3a 4a 8b 9a & Components per a sistemes d'extinció per gas. Vàlvules de retenció i vàlvules antiretorn @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes d'extinció per aigua polvoritzada. Ruixadors automàtics @ 1a 3a 4a 8b 9a & Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Vàlvules direccionals d'alta i baixa pressió i els seus actuadors per a sistemes de CO2 @ 1a 3a 4a 8b 9a & Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Dispositius no elèctrics d'avortar per a sistemes de CO2 @ 1a 3a 4a 8b 9a & Instal·lacions fixes de lluita contra incendis. Sistemes d'escuma @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes fixes de lluita contra incendis. Components per a sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos. Connectors @ 1a 3a 4a 8b 9a | Sistemes de control de fum i calor - Airejadors naturals d'extracció de fums i calor en obres de construcció @ 1a 3a 4a 8b 9a & Airejadors extractors de fums i calor mecànics en obres @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes de pressió diferencial @ 1a 3a 4a 8b 9a & Sistemes pel control de fum i de calor. Barreres de fum en edificis industrials i comercials @ 1a 3a 4a 8b 9a & Equips de subministrament d'energia elèctrica i pneumàtics, pels sistemes de control de fums @ 1a 3a 4a 8b 9a | Senyalització - Senyalització de les vies d'evacuació @ 9a & Senyalització dels mitjans manuals de protecció contra incendis @ 9a & Senyalització fotoluminiscent @ 9a | Elements portants i no portants - Element amb capacitat portant @ 9a 13a & Element sense capacitat portant @ 9a 13a | Portes i tancaments tallafocs - Accesoris: Dispositius d'emergència accionats per una manilla o un pulsador per portes i tancaments tallafocs @ 1a 3a 4a 8b & Accesoris: Dispositius antipànic per sortides d'emergència activats per una barra horitzontal @ 1a 3a 4a 8b & Ferramentes: Dispositius de tancament controlat de portes @ 1a 3a 4a 8b & Ferramentes: Dispositius de coordinació de portes @ 1a 3a 4a 8b & Portes i tancaments tallafocs @ 9a & Ferramentes: Dispositius de retenció electromagnètica, aïllats o incorporats en tanca portes, per tancament de portes batents de compartimentació talla foc/fum @ 1a 3a 4a 8b & Portes de pisos d'aparells elevadors les quals els és exigible categoria d'integritat @ 9a & Conducció i comportes tallafocs @ 9a & Segellats de penetració i juntes lineals @ 9a & Productes tallafoc i de segellat de penetracions contra el foc @ 1a 4a 6a & Productes tallafoc i de segellat de juntes i obertures lineals contra el foc @ 1a 4a 6a | Membranes i capes protectores - Membranes protectores horitzontals que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals @ 9a & Membranes protectores verticals que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals @ 9a & Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals de formigó @ 9a & Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals d'acer @ 9a & Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals mixtos de làmina d'acer i formigó @ 9a & Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc de columnes d'acer buit farcit de formigó @ 9a & Capes protectores que contribueixen a la resistència al foc d'elements estructurals de fusta @ 9a | Productes o kits de protecció contra el foc - Productes o kits per la protecció contra el foc a base de panells rígids i semirígids, i mantes @ 1a 4a 6a & Productes o kits per la protecció contra el foc a base de pintures intumescent, per elements d'acer @ 1a 4a 6a & Productes o kits per la protecció contra el foc a base de morters projectats @ 1a 4a 6a | Cobertes - Cobertes exposades al foc amb Marcatge CE @ 1a 3a 4a 6a &

Cobertes exposades al foc sense Marcatge CE @ 9a 13a | Altres productes - Productes amb Marcatge CE @ 1a 3a 4a 6a & Altres productes sense Marcatge CE @ 9a 13a & Cortines i cortinatges en ús de pública concurrència @ 9a & Mobiliari tapizat en ús de pública concurrència @ 9a & Mobiliari no tapizat en ús de pública concurrència @ 9a

Instal·lació de parallamps - Sistemes de protecció de les estructures i edificis contra l'acció dels llamps. Instal·lacions de parallamps @ 10a | Dispositius captadors (Parallamp) - Puntes Franklin @ 1a & Malla conductora @ 1a & Parallamp amb dispositiu de cebab (PDC) @ 1a | Derivadors o conductors de baixada - Coure electrolític (nu o estanyat) @ 1a & Acer Inoxidable 18/10, 304 @ 1a & Alumini A 5/L @ 1a | Dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (Sistema intern) - Conductors d'equipotencialitat @ 14a & Protectors contra sobretensions (vies d'espurnes) @ 14a & Barres d'equipotencialitat @ 14a | Xarxa de terra - Elèctrode. Placa de terra @ 14a & Elèctrode. Piqueta de presa de terra @ 14a & Elèctrode. Conductor soterrat horitzontalment @ 14a & Born de connexió de la posta a terra @ 14a & Pericó de connexió a posta terra @ 14a & Elèctrode. Platina i rodó @ 14a

Antenes - Aparells per a instal·lacions de telecomunicacions @ 1a 3a | Megafonia - Aparells per a instal·lacions de telecomunicacions @ 1a 3a | Telefonia - Aparells per a instal·lacions de telecomunicacions @ 1a 3a | Video en circuit tancat - Aparells per a instal·lacions de telecomunicacions @ 1a 3a | Telex - Aparells per a instal·lacions de telecomunicacions @ 1a 3a

Ascensors - Aparells elevadors @ 1a 3a

Banyeres - Banyeres d'hidromassatge @ 1a 3a & Banyeres ceràmiques d'ús domèstic i higiene personal @ 10a 11a 12a | Dutxa - Plats de dutxa d'ús domèstic @ 1a 3a 9b & Mampares de dutxa @ 1a 3a 8b | Lavabos - Cubetes de rentat comú per a ús domèstic @ 1a 3a 4a 8b 13a & Lavabo @ 1a 3a 8b | Inodors - Inodors i conjunts d'inodors amb sifó incorporat @ 1a 3a 4a 8b | Bidets - Bidets @ 1a 3a 8b 9b | Urinaris - Urinaris manuals @ 1a 3a 8b | Plaques turques - Plaques turques ceràmiques @ 10a 11a 12a | Aigüeres - Aigüeres de cuina @ 1a 3a 4a 8b 12b | Safareigs - Safareig ceràmic @ 10a 11a 12a | Conexions tubulars, flexibles per a sanitaris - Conexions tubulars, flexibles i raconades a base d'elastòmers per a sanitaris @ 12b | Aixetes i accessoris per a aparells sanitaris - Aixetes sanitàries. Aixeta simple i mescladors senzills (PN 10 de 1/2 i 3/4"), per a sistemes d'alimentació tipus 1 i 2. No inclou mescladors mecànics, termoestàtiques ni accessoris d'aixetes i dutxes adaptats per a usos especials @ 1a 10a 11a 12a & Aixetes de tancament automàtic PN10, simples i monocomandament d'obertura manual i tancament automàtic amb període de duració regulable, d'ús en locals d'higiene corporal. No inclou aixetes d'urinaris, ni de descàrrega ni d'obertura automàtica @ 1a 10a 11a 12a & Aixetes per a alimentació d'aparells sanitaris en locals d'higiene corporal i cuines amb rang de pressió de 0,05 a 1 Mpa i temperatura màxima 90°, no contemplades en la UNE EN 200 i 816. No inclou aixetes destinades a usos especials @ 1a 10a 11a 12a | Accessoris per a aparells sanitaris - Dutxes per a aixetes sanitàries (PN 10) @ 1a 10a 11a 12a & Flexibles de dutxa per a aixetes sanitàries (PN 10) @ 1a 12a & Accessoris de desguàs per a aparells sanitaris @ 1a 12a

Estructura de tabla para la tabla recepcio_data

Campo Tipo Nulo Predeterminado

codi varchar(7) No

element longtext No

Estructura de tabla para la tabla users

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>user_id</i>	int(25)	No	
email	varchar(255)	No	
password	varchar(32)	No	
nombre	varchar(32)	No	
apellidos	tinytext	No	
direccion	text	No	
ciudad	text	No	
colegiado	int(11)	No	
dni	varchar(20)	No	

Volcar la base de datos para la tabla users

7	ferran	3adb03a442c675d1556e974a8b82dd28	Fernando Figueredo Gonzalez	C/Agudas, 19, 2º 1ª	Mataró 15890	38859014-P	
12	joan	3599d70612bb06e498729446deb8cdea					0
13	demo	6c5ac7b4d3bd3311f033f971196cfa75					0

Estructura de tabla para la tabla users

Campo	Tipo	Nulo	Predeterminado
<i>user_id</i>	int(25)	No	
email	varchar(255)	No	
password	varchar(32)	No	
nombre	varchar(32)	No	
apellidos	tinytext	No	
direccion	text	No	

ciudad text No

colegiado int(11) No

dni varchar(20) No