

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

ÍNDEX:

1 **Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ**

1 A **Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:**

1 B **Edifici d'habitatges d'estructura de formigó convencional:**

1 C **Edifici industrial d'obra de fàbrica**

1 D **Altres tipologies**

2 **Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ**

2 A **Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES**

2 B **Residus de Construcció procedents TANCAMENTS**

2C **Residus de Construcció procedents d'ACABATS**

3 **Avaluació dels residus d'excavació (vials i altres conduccions que generin residus)**

GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL
(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

4 **Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES**

4 **Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ:**

GESTIÓ Residus d'excavació:

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES (amb Pla de restauració aprovat)

Autor del projecte: Montserrat Molins Duran Núm. col·legiat: # # Firma:

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra[#]

Projecte:	pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones			
Emplaçament:	camí ca'n vermell i s'aragones	Municipi:	costitx	CP: 7144
Promotor:	Ajuntament de Costitx		CIF:	P070170

[#] D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
 Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
 Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ

1 A Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:

m²
construïts a demolir 0

Codi Cer	Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170102	Obra de fàbrica	0,5120	0,5420	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,0620	0,0840	0,00	0,00
170802	Petris	0,0820	0,0520	0,00	0,00
170407	Metalls	0,0009	0,0040	0,00	0,00
170201	Fustes	0,0663	0,0230	0,00	0,00
170202	Vidres	0,0004	0,0006	0,00	0,00
170203	Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
	Betums	-	-	-	
170904	Altres	0,0080	0,0040	0,00	0,00
	TOTAL:	0,7320	0,7100	0,00	0,00

Observacions:

1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó:

m²
construïts a demolir 0

Codi Cer	Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170102	Obra de fàbrica	0,3825	0,3380	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,5253	0,7110	0,00	0,00
170802	Petris	0,0347	0,0510	0,00	0,00
170407	Metalls	0,0036	0,0160	0,00	0,00
170201	Fustes	0,0047	0,0017	0,00	0,00
170202	Vidres	0,0010	0,0016	0,00	0,00
170203	Plàstics	0,0007	0,0008	0,00	0,00
170302	Betums	0,0012	0,0009	0,00	0,00
170904	Altres	0,0153	0,0090	0,00	0,00
	TOTAL:	0,9690	1,1300	0,00	0,00

Observacions:

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
 Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
 Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica

m²
construïts a demolir 0

Codi Cer	Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
170102	Obra de fàbrica	0,5270	0,5580	0,00	0,00
170101	Formigó i morters	0,2550	0,3450	0,00	0,00
170802	Petris	0,0240	0,0350	0,00	0,00
170407	Metalls	0,0017	0,0078	0,00	0,00
170201	Fustes	0,0644	0,0230	0,00	0,00
170202	Vidres	0,0005	0,0008	0,00	0,00
170203	Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
	Betums	-	-		
170904	Altres	0,0010	0,0060	0,00	0,00
	TOTAL:	0,8740	0,9760	0,00	0,00

Observacions:

1 D Altres tipologies:

m²
construïts a demolir 0

Justificació càlcul:

Observacions:

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
 Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
 Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ

2A Residus de Construcció procedents de FONAMENTACIO D'ESTRUCTURES

Tipologia de l'edifici a construir:

- ☐ Habitatge
☐ Local comercial
☐ Indústria
☐ Altres: _____

Codi Cer

170101
170103
170407
170201
170203
150101

		m ² construïts de reformes:			0
Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)	
Formigó	0,0038	0,0053	0,00	0,00	
Material ceràmic	0,0004	0,0004	0,00	0,00	
Metalls barejats	0,0013	0,0005	0,00	0,00	
Fusta	0,0095	0,0024	0,00	0,00	
Plàstic	0,0019	0,0003	0,00	0,00	
env. Paper i cartró	0,0008	0,0001	0,00	0,00	
TOTAL:	0,0177	0,0089	0,00	0,00	

Observacions: _____

2B Residus de Construcció procedents de TANCAMENTS

Tipologia de l'edifici a construir:

- ☐ Habitatge
☐ Local comercial
☐ Indústria
☐ Altres: _____

Codi Cer

170101
170103
170407
170201
170203
170904
150101

		m ² construïts d'obra nova			0
Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)	
Formigó	0,0109	0,0153	0,00	0,00	
Material ceràmic	0,0327	0,0295	0,00	0,00	
Metalls barejats	0,0005	0,0002	0,00	0,00	
Fusta	0,0016	0,0004	0,00	0,00	
Plàstic	0,0021	0,0003	0,00	0,00	
Barrejats	0,0004	0,0002	0,00	0,00	
env. Paper i cartró	0,0038	0,0003	0,00	0,00	
TOTAL:	0,0521	0,0461	0,00	0,00	

Observacions: _____

2C Residus de Construcció procedents d'ACABATS

Tipologia de l'edifici a construir:

- ☐ Habitatge
☐ Local comercial
☐ Indústria
☐ Altres: _____

Codi Cer

170101
170103
170802
170201
170203
170904
150101

		m ² construïts d'obra nova			0
Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)	
Formigó	0,0113	0,0159	0,00	0,00	
Material ceràmic	0,0076	0,0068	0,00	0,00	
Petris (guix)	0,0097	0,0039	0,00	0,00	
Fusta	0,0034	0,0009	0,00	0,00	
Plàstic	0,0063	0,0010	0,00	0,00	
Barrejats	0,0004	0,0001	0,00	0,00	
env. Paper i cartró	0,0073	0,0005	0,00	0,00	
TOTAL:	0,0460	0,0291	0,00	0,00	

Observacions: _____

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ (Vials i altres conduccions que generin residus)**

mL de l'obra:

Codi Cer	Residus	*Volum (m ³)	Densitat de Ref. (t/m3)	Pes (t)
170504	Terres i Pedres (inert)	0,0000	1,4000	0,00
170302	Barrejes bituminoses	0,0000	0,7800	0,00
170405	Ferro i acer	0,0000	2,5000	0,00
170203	Plàstics	0,0000	2,5000	0,00
170904	Barrejats de construcció	0,0000	2,5000	0,00
TOTAL:		0,0000	9,6800	0,00

- * No hi ha valors de referència perquè depèn de les característiques de l'obra.
- * El projectista ha d'introduir els valors per realitzar el càlcul del residu generat

Observacions: els residus que es puguin generar es destinaran al "bacheo" d'altres camins colindants

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
 Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
 Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

Gestió Residus de Construcció - demolició:

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL

(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

- Avaluació del volum i característiques dels residus de construcció i demolició

1	-RESIDUS DE DEMOLICIÓ	Volum real total:	0,00
		Pes total:	0,00
2	-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	Volum real total:	0,00
		Pes total:	0,00
3	-RESIDUS D'EXCAVACIÓ	Volum real total:	0,00
		Pes total:	0,00

- Mesures de reciclatge in situ durant l'execució de l'obra:

TOTAL*: 0,00

Fiança:	125% x TOTAL* x 43,35 €/t (any 2009)**	0,00
Taxa:	import de la fiança x 2% (màx. 36'06€)	0,00
TOTAL A PAGAR:		0,00 €

* Per calcular la fiança

**Actualitzar la tarifa anual. BOIB Núm. 89 16-06-2009. T=43,35€/t -densitat: (1-1,2) t/m³-

- Mesures de separació en origen durant l'execució de l'obra:

Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra

Projecte: pavimentació asfàtica camí de ca'n vermell i s'aragones
 Emplaçament: camí ca'n vermell i s'aragones Municipi: costitx CP: 7144
 Promotor: Ajuntament de Costitx CIF: P070170

D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

4 Avaluació dels residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

4 Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:

m3
excavats 0

	Materials:		Kg/m ³ RESIDU REAL		
			(Kg/m3)	(m ³)	(Kg)
Terrenys natur	Grava i sorra compactada	170504	2.000	0,00	0,00
	Grava i sorra solta	170504	1.700	0,00	0,00
	Argiles	010409	2.100	0,00	0,00
	Altres				0,00
Reblerts:	Terra vegetal	200202	1.700	0,00	0,00
	Terraplè	170504	1.700	10,00	17000,00
	Pedraplè	170504	1.800	0,00	0,00
	Altres				0,00
TOTAL:			11.000	0,00	17000,00

GESTIO residus INERTS destinats a RESTAURACIÓ DE PEDRERES

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES (amb Pla de restauració aprovat)

4 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total: 0,00 m³

Pes total: 17,00 t

- Observacions (reutilitzar a la pròpia obra, altres usos,...)

es reutilitzaran a la pròpia obra o a acondicionar camins colindants

- 0 t

TOTAL: 17,00 t

Notes: -D'acord al PDSGRCDVPFUM (BOIB Num, 141 23-11-2002):

- * Per destinar terres i desmunts (no contaminats) directament a la restauració de pedreres, per decisió del promotor i/o constructor, s'ha d'autoritzar per la direcció tècnica de l'obra
- * Ha d'estar previst al projecte d'obra o per decisió del seu director. S'ha de realitzar la conseqüent comunicació al Consell de Mallorca