

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

Projecte: de reforma y acondicionamiento de Son Llinás
Emplaçament: c/ Ca L'Arcadia nº 45 Municipi: Palma de Mallorca CP:
Promotor: S' Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca CIF:
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**

X **2 A** **Residus de Construcció procedents de REFORMES:**

2 B **Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:**

GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:
- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL
(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

3 **Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ**

3 **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: Joan Tolo Seguí Gamundí Núm. col.legiat: 291.900 Firma:

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

Projecte:	de reforma y acondicionamiento de Son Llinás			
Emplaçament:	c/ Ca L'Arcadia nº 45	Municipi:	Palma de Mallorca	CP:
Promotor:	S' Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca	CIF:		
# 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
----------------------	-----------------------------	----------

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,5120	0,5420	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0620	0,0840	0,00	0,00
Petris	0,0820	0,0520	0,00	0,00
Metalls	0,0009	0,0040	0,00	0,00
Fustes	0,0663	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0004	0,0006	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-	-	-
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
----------------------	-----------------------------	----------

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

Observacions: _____

1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica

m²	construïts a demolir	0
----------------------	-----------------------------	----------

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,5270	0,5580	0,00	0,00
Formigó i morters	0,2550	0,3450	0,00	0,00
Petris	0,0240	0,0350	0,00	0,00
Metalls	0,0017	0,0078	0,00	0,00
Fustes	0,0644	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0005	0,0008	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-	-	-
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:	de reforma y acondicionamiento de Son Llinás			
Emplaçament:	c/ Ca L'Arcadia nº 45	Municipi:	Palma de Mallorca	CP:
Promotor:	S' Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca	CIF:		
# 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

2 A

Residus de Construcció procedents de REFORMES:

m²	
construïts de reformes:	351,81

Tipologia de l'edifici a reformar:

<input checked="" type="checkbox"/>	Habitatge
<input type="checkbox"/>	Local comercial
<input type="checkbox"/>	Indústria
<input type="checkbox"/>	Altres: _____

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0175	0,0150	6,16	5,28
Formigó i morters	0,0244	0,0320	8,58	11,26
Petris	0,0018	0,0020	0,63	0,70
Embalatges	0,0714	0,0200	25,12	7,04
Altres	0,0013	0,0010	0,46	0,35
TOTAL:	0,1164	0,0700	40,95	24,63

Observacions: _____

2 B

Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:

m²	
construïts d'obra nova	

Tipologia de l'edifici a construir:

<input checked="" type="checkbox"/>	Habitatge
<input type="checkbox"/>	Local comercial
<input type="checkbox"/>	Indústria
<input type="checkbox"/>	Altres: _____

Residus	I. Volum (m ³ /m ²)	I. Pes (t/m ²)	Volum (m ³)	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0175	0,0150	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0244	0,0320	0,00	0,00
Petris	0,0018	0,0020	0,00	0,00
Embalatges	0,0714	0,0200	0,00	0,00
Altres	0,0013	0,0010	0,00	0,00
TOTAL:	0,1164	0,0700	0,00	0,00

Observacions: _____

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

Projecte:	de reforma y acondicionamiento de Son Llinás		
Emplaçament:	c/ Ca L' Arcadia nº 45	Municipi:	Palma de Mallorca
Promotor:	S' Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca	CIF:	
# 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 m ³
		Pes total:	0,00 t
2	-RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	Volum real total:	40,95 m ³
		Pes total:	24,63 t

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

Dado que es una obra de reforma interior, no cabe el uso de áridos reciclados de las demoliciones.

Las carpinterías no se encuentran en buen estado, con lo que no podrán reutilizarse.

Se destinarán la totalidad de desmontajes y demoliciones a planta de tratamiento PT1 Bunyola.

_____ t

TOTAL*:

24,63 t

Fiança:

125% x TOTAL* x 51,7 €/t (any 2005)**

1590 €

* Per calcular la fiança

**Tarifa anual. Densitat: (0,5-1,2) t/m³

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

Se dispondrán contenedores para la separación de los residuos de construcción, para generar escombros límpios,

Así mismo, se acopiarán por separado y de forma adecuada los residuos que tengan consideración de tóxicos, para

su tratamiento por gestor autorizado.

Autor del projecte:	Joan Tolo Seguí Gamundí	Núm. col.legiat:	291.900	Firma:	
---------------------	-------------------------	------------------	---------	--------	--

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

Projecte: de reforma y acondicionamiento de Son Llinás
 Emplaçament: c/ Ca L'Arcadia nº 45 Municipi: Palma de Mallorca CP:
 Promotor: S' Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca CIF:

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

3 Avaluació residus d'EXCAVACIÓ: m3 excavats

Materials:	Kg/m ³ RESIDU REAL		
	(Kg/m3)	(m ³)	(Kg)
Terrenys naturals:			
Grava i sorra compactada	2.000		0,00
Grava i sorra solta	1.700	9.817,76	
Argiles	2.100	0,00	0,00
Altres			
Reblerts:			
Terra vegetal	1.700		0,00
Terraplè	1.700		0,00
Pedraplè	1.800	0,00	0,00
Altres			
TOTAL:		0,00	0,00

GESTIO 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)

3 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ: Volum real total: 0,00 m³
 Pes total: 0,00 t

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

- t

TOTAL: 0,00 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