

> Contiguts

Introducció	5
Part 1. Residus plàstics dels residus de la construcció i demolició - Context general	9
1. Aspectes quantitatiu i qualitatiu dels residus plàstics en els residus de la construcció i demolició	10
1.1. Què són els residus de la construcció i demolició?.....	10
1.2. Residus de la construcció i demolició generats i reciclats a Europa.....	11
1.3. Quina rellevància té l'ús dels plàstics en el sector de la construcció i demolició?.....	11
1.4. Quins tipus de plàstic s'utilitzen en el sector de la construcció i per a quines aplicacions?.....	12
1.4.1. Polímers.....	12
1.4.2. Productes utilitzats en el sector de la construcció.....	13
1.5. Residus plàstics provinents del sector de la construcció i demolició.....	14
2. Residus plàstics de la construcció i demolició: quina és la qüestió ambiental? Quin és el repte per al reciclatge?	15
3. Què és el reciclatge de plàstics?	16
3.1. Reciclatge postproducció enfront del reciclatge postconsum.....	16
3.2. Mètodes de reciclatge.....	17
4. Descripció dels sectors següents: construcció i demolició, indústria del plàstic i reciclatge	19
4.1. El sector de la construcció a Europa.....	19
4.2. La indústria del plàstic a Europa.....	19
4.3. El sector del reciclatge a Europa.....	19
Part 2. Gestió dels residus plàstics dels residus de la construcció i demolició a Europa	21
1. Marc legal i polític en l'àmbit Europeu	22
1.1. Legislació i política europees.....	22
1.2. Polítiques de tractament de residus.....	23
1.3. Polítiques sobre productes.....	23
1.4. Acord voluntari sobre els residus de PVC: Vinyl 2010.....	24
2. Estratègies i experiències pràctiques a Europa	24
2.1. Alemanya.....	24
2.1.1. Instruments legals a Alemanya.....	25
2.1.2. Instruments financers a Alemanya.....	26
2.1.3. Altres mesures.....	26
2.1.4. Acords voluntaris a Alemanya.....	26
2.1.5. Iniciatives per a la recollida de residus de la construcció i demolició a Alemanya.....	27
2.1.6. Sistemes de recollida i reciclatge per a fluxos específics.....	27
Cas 1: Sistema de recollida de finestres.....	27
Cas 2: Sistema de recollida de membranes per a cobertes.....	28
Cas 3: Sistema de recollida de paviments.....	29
Cas 4: Sistema de recollida de canonades.....	29
Cas 5: Sistema de recollida de teixits recoberts.....	30
Cas 6: Sistema de recollida de cables.....	30

2.1.7.	Conclusions	30
2.2.	Àustria	31
2.2.1.	Instrumentos legals a Àustria	31
2.2.2.	Instrumentos financers a Àustria	31
2.2.3.	Acords voluntaris a Àustria	31
2.2.4.	Iniciatives per al reciclatge de residus plàstics provinents de la construcció i demolició a Àustria	32
	Cas 1: Sistemes de recollida de canonades	32
	Cas 2: Sistema de recollida de paviments	32
2.3.	Dinamarca	33
2.3.1.	Instrumentos legals a Dinamarca	33
2.3.2.	Instrumentos financers a Dinamarca	34
2.3.3.	Acords i iniciatives voluntaris a Dinamarca sobre residus de la construcció i demolició	34
2.3.4.	Gestió dels residus plàstics del sector de la construcció i demolició a Dinamarca	34
2.4.	Els Països Baixos	36
2.4.1.	Instrumentos legals als Països Baixos	36
2.4.2.	Instrumentos financers als Països Baixos	37
2.4.3.	Mesures positives de planificació dels residus de la construcció i demolició	37
2.4.4.	Acords voluntaris als Països Baixos	37
2.4.5.	Residus plàstics de la construcció i demolició als Països Baixos	37
	Cas 1: Sistema de recollida de canonades	38
	Cas 2: Sistema de recollida de finestres	39
	Cas 3: Sistema de recollida de materials d'aïllament	40
Part 3. Projectes pilot a escala local i regional: El projecte APPRICOD		41
1.	Introducció	42
2.	Descripció dels escenaris i execució dels projectes pilot	42
2.1.	Regió de Brussel·les capital	42
2.1.1.	Context	42
2.1.2.	Metodologia de selecció dels escenaris	43
2.1.3.	Costos	43
2.1.4.	Conclusions	43
2.2.	Catalunya	44
2.2.1.	Context	44
2.2.2.	Metodologia	44
2.2.3.	Costos	45
2.2.4.	Conclusions	45
2.3.	Porto	46
2.3.1.	Context	46
2.3.2.	Metodologia de selecció dels escenaris	46
2.3.3.	Aplicació dels escenaris de recollida selectiva	47
2.3.4.	Costos	47

2.3.5.	Conclusions	47
2.4.	Província di Ancona	48
2.4.1.	Context	48
2.4.2.	Metodologia de selecció dels escenaris	48
2.4.3.	Costos	48
2.4.4.	Conclusions	48
3.	Resultats i conclusions dels projectes pilot	49
Part 4.	Recomanacions i bones pràctiques	51
1.	Recomanacions a les autoritats públiques per a una gestió sostenible dels residus plàstics de construcció i demolició	52
1.1.	Recomanacions generals	52
1.2.	Instrumentos normatius	53
1.3.	Instrumentos financers i fiscals	53
1.4.	Aspectes tècnics que cal tenir en compte	54
1.5.	Instrumentos de comunicació	54
1.6.	Recursos específics per a les autoritats locals i regionals	54
2.	Bones pràctiques al sector de la construcció i demolició	55
2.1.	Justificació de la gestió sostenible dels residus plàstics de la construcció i demolició	55
2.2.	Recomanacions	56
2.2.1.	Àmbit del constructor o l'obra en general	56
2.2.2.	Àmbit dels professionals específics de la construcció i els fluxos dels residus plàstics	57
2.2.3.	Àmbit de les federacions de la construcció o el sector de la construcció en general	57
	Conclusions	59
	Annexes i bibliografia	63
	Annex 1 : Llista d'elements plàstics emprats en el sector de la construcció	64
	Annex 2 : Llista de contactes de les entitats participants a l'APPRICOD	69
	Bibliografia	70