



COMPOSTAGEM COMUNITÁRIA

Tratamento de
biorresíduos
com compostores
comunitários
Fabricados em Portugal
com plásticos mistos
reciclados



COMPOSTOR COMUNITÁRIO



100%
Fabrico
Português

Agora já pode tratar os biorresíduos com Compostores Comunitários fabricados em plásticos mistos reciclados em Portugal. Tratamento in situ de +/- 40% dos resíduos urbanos, evitando custos com recolha, transporte e destino final (aterro ou incineração).

Monomaterial (plástico misto reciclado e reciclável), modular, escalável e de fácil montagem.
De fácil utilização pelo cidadão e de operação pelos serviços responsáveis.



Compostores Comunitários:

Volume útil de tratamento: +/- 750 litros

Medidas (interior do compostor):

- Comprimento: **880 mm**
- Largura: **880 mm**
- Altura: **1000 mm**
- Peso (aproximado) : **165kg**

Preço (sem IVA e sem transporte):

Tons de cinzento (cor natural da reciclagem)
267,63€

Castanho, azul, verde e preto
317,67€

Volume útil de tratamento: +/- 1000 litros (1m³)

Medidas (interior do compostor):

- Comprimento: **1000 mm**
- Largura: **1000 mm**
- Altura: **1000 mm**
- Peso (aproximado) : **192kg**

Preço (sem IVA e sem transporte):

Tons de cinzento (cor natural da reciclagem)
288,55€

Castanho, azul, verde e preto
346,95€

Compostor Doméstico

Volume útil de tratamento: +/- 500 litros

Medidas (interior do compostor):

- Comprimento: **800 mm**
- Largura: **800 mm**
- Altura: **800 mm**
- Peso (aproximado): **115kg**

Preço (sem IVA e sem transporte):

Tons de cinzento (cor natural da reciclagem)
217,35€

Castanho, azul, verde e preto
252,59€

Manual de Instruções & Montagem: **Sim**

Embalagem:

- **Tampa previamente montada,**
- **Barrotes laterais,**
- **Ripas de travamento,**
- **Tábuas,**
- **Parafusos.**

Componha o Ponto de Compostagem Comunitário: Também disponível por encomenda contentores simples para o material estruturante, armazenamento do composto e grelhas de enrolamento em plástico misto reciclado (como substituto do betão/cimento).



**Fabricante
(e contactos para encomendas):**

prodelix

PRODELIX®
geral@prodelix.com
Rua E, lote 54, Zona Industrial
7400-401 Ponte de Sor, Portugal

MICRO MANUAL

DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE UM PONTO DE COMPOSTAGEM COMUNITÁRIO DE 3 COMPOSTORES.

1) Localização

- o local deve ter obrigatoriamente sombra (natural ou artificial)
- contacto com o solo natural,
- ponto de água,
- contentor (ex.: amarelo, de 120 litros) para recolha de sacos de plástico (ou, o ideal, estar junto a um Ecoponto).
- papeleira.

2) Preparação do local

- regularização do terreno (mas sem compactar, ficar perfeitamente direito)
- camada drenante (ex.: gravilha) e/ou grelha de enrelvamento.

2) Montagem

- siga as instruções do Compostor Comunitário,
- colocação de uma malha de aço galvanizado (orifícios com 1,00 mm de diâmetro) no fundo em todos os compostores para prevenir a entrada de eventuais roedores na pilha de compostagem,

3) Arranque do sistema (não é necessário repetir)

- colocar uma camada de ramos grosseiramente cortados no fundo do compostor (sobre a malha de aço galvanizado),
- colocar/espalhar uma pequena camada de terra natural ou composto sobre essa camada,
- abrir ao público/utilizadores um único compostor (o que foi preparado com os passos anteriores).

4) Operação (diariamente)

- ter somente um compostor aberto como recetor de biorresíduos,
- no início do dia e/ou final do dia revolver a pilha e regularizar, com a ajuda de uma forquilha, a camada de biorresíduos,
- juntar uma pequena camada de material estruturante (cobrir totalmente a camada de biorresíduos),

5) Operação (transferência)

- quando o compostor que recebe os biorresíduos estiver cheio, faça a transferência para outro compostor e comece a monitorizar a fase termófila (medir temperatura) nesse 2.º compostor que recebeu o material em compostagem do 1.º,



MICRO MANUAL

DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE UM PONTO DE COMPOSTAGEM COMUNITÁRIO DE 3 COMPOSTORES.

6) Operação (composto)

- quando necessário o 2.º compostor receber o conteúdo do 1.º, transferir o material para o 3.º para que complete a fase final da compostagem (fase de maturação),
- quando esse 3.º compostor for necessário, transfira o conteúdo para o contentor de armazenamento do composto.

A duração total do processo varia em função de vários fatores (ex.: tamanho dos resíduos/estruturante, arejamento, etc.). Como referência, pode assumir-se 180 dias desde que o material a compostar entrou no 2.º compostor até ao processo de maturação finalizar (no 3.º compostor).

É importante um correto dimensionamento (em função do n.º de utilizadores equivalentes) do volume disponível de compostagem, bem como definir-se uma política de disponibilização/oferta do composto. Contudo, o mais importante é um acompanhamento diário profissional (pessoal dedicado) do Ponto de Compostagem Comunitário!

180
dias

Fases da compostagem	1.º Compostor	2.º Compostor	3.º Compostor
Mesófila			
Termófila			
Maturação			

Texto realizado com a colaboração de:

Eng.º Pedro Carteiro
Consultor/Formador
Ambiente/Resíduos

info@pedrocarteiro.pt
www.pedrocarteiro.pt

Design Gráfico:

Jazzdesign
geral@jazzdesign.pt
www.jazzdesign.pt