

# PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT

## *Gamme de bacs PLASTELBOX*



### Liste des références concernées

Référence	Désignation détaillée	Visuel
751022	Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées (ABS/PC recyclé)	
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées (ABS/PC recyclé)	
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées (ABS/PC recyclé)	
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées (ABS/PC recyclé)	
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées (ABS/PC recyclé)	

## Produit de référence choisi et références associées

<i>Fonction</i>	<p>Produit de référence : 752062.</p> <p>Enveloppe de protection au sein de l'E.T.E.L. (Espace Technique Electrique du Logement) avec réservation « volume attendant » pour tableau de communication permettant la protection et le regroupement d'appareil dans un seul boîtier pendant au moins 20 ans.</p> <p>Dimensions utiles (largeur × hauteur × profondeur, en mm) :</p> <p>1 travée : 260×965×Prof.200 (B1T2R), 260×1095×Prof.200 (B1T3R), 260×1200×Prof.200 (B1T4R).                  2 travées : 515×780×Prof.200 (B2T6R), 515×1170×Prof.200 (B2T12R).</p>
-----------------	---

Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques et côtes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

## Matériaux et substances

Le Produit de Référence ne contient pas de substances interdites par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché. Il respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la directive RoHS en vigueur.

Références	751022	751032	751042	752062	752122
Masse d'un produit à l'unité (kg)	3,3	3,8	4,2	4,3	6,1
Masse de l'emballage unitaire* (kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Masse totale du produit (kg)	3,6	4,1	4,6	4,6	6,4

\* ou masse totale de l'emballage ramené à l'unité si l'emballage est sous forme de lots de plusieurs pièces. La masse de l'emballage unitaire correspond au poids du sous-conditionnement (film d'emballage, étiquette) et du conditionnement (carton) par pièce.

Références	Plastiques		Métaux		Emballages	
751022 Recyclé	ABS/PC recyclé	88,5%	Acier	2,9%	Carton	7,1%
	PP	0,5%			Film PEBD	1,0%
					Etiquette	<0,1%
	<b>Total plastiques :</b>	<b>89,0%</b>	<b>Total métaux :</b>	<b>2,9%</b>	<b>Total emballages :</b>	<b>8,1%</b>

Références	Plastiques		Métaux		Emballages	
751032 Recyclé	ABS/PC recyclé	89,3%	Acier	2,9%	Carton	6,3%
	PP	0,7%			Film PEBD	0,8%
					Etiquette	<0,1%
	<b>Total plastiques :</b>	<b>90,0%</b>	<b>Total métaux :</b>	<b>2,9%</b>	<b>Total emballages :</b>	<b>7,2%</b>

Références	Plastiques		Métaux		Emballages	
751042 Recyclé	ABS/PC recyclé	89,7%	Acier	2,6%	Carton	5,8%
	PP	0,6%			Film PEBD	1,3%
					Etiquette	<0,1%
	<b>Total plastiques :</b>	<b>90,3%</b>	<b>Total métaux :</b>	<b>2,6%</b>	<b>Total emballages :</b>	<b>7,1%</b>

Références	Plastiques		Métaux		Emballages	
752062 Recyclé	ABS/PC recyclé	90,8%	Acier	2,2%	Carton	5,8%
	PP	0,4%			Film PEBD	0,8%
					Etiquette	<0,1%
	<b>Total plastiques :</b>	<b>91,2%</b>	<b>Total métaux :</b>	<b>2,2%</b>	<b>Total emballages :</b>	<b>6,6%</b>

Références	Plastiques		Métaux		Emballages	
752122 Recyclé	ABS/PC recyclé	92,4%	Acier	1,8%	Carton	4,5%
	PP	0,4%			Film PEBD	0,9%
					Etiquette	<0,1%
	<b>Total plastiques :</b>	<b>92,8%</b>	<b>Total métaux :</b>	<b>1,8%</b>	<b>Total emballages :</b>	<b>5,4%</b>

Toutes les valeurs sont exprimées en % de la masse.

## Fabrication

Le Produit de référence 752062 est fabriqué et conditionné en France, tout comme l'ensemble des références associées.

## Distribution

Les produits BLM sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi, le Produit de Référence est essentiellement transporté par la route, sur une distance moyenne de 450 kms, représentative d'une commercialisation en France.

## Installation

Pour l'installation du Produit de référence 752062, seuls des outils standards sont nécessaires.

## Utilisation

Dans des conditions normales d'usage, ce produit ne nécessite pas d'entretien, pas de maintenance ou de produits additionnels.

## Fin de vie

La fin de vie des produits est prise en considération dès leur conception. Le tri des composants ou matériaux est rendu le plus facile possible, dans le but du recyclage ou à défaut, d'une autre forme de valorisation.

Le produit de référence ne rentre pas dans le champ d'application de la DEEE (2012/19/EU).

### Responsabilité élargie du producteur :

La commercialisation en France des produits fait l'objet d'une contribution à un éco-organisme agréé.

### Taux de recyclabilité :

Le taux de recyclabilité du produit est estimé à 73 %.

Dans notre étude, nous avons considéré :

- pour les emballages : recyclage (54%), incinération (27%) et enfouissement (19%).
- pour la pièce en fin de vie : enfouissement (50%) et incinération (50%).

## Impacts environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.

Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

<i>Fabrication</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les matériaux et composants du produit,</li><li>- Les étapes de transports nécessaire à sa réalisation et son emballage,</li><li>- Les déchets inhérents à sa fabrication.</li></ul>
<i>Distribution</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le transport entre le dernier centre de distribution,</li><li>- Une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.</li></ul>
<i>Installation</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La fin de vie des emballages.</li></ul>
<i>Utilisation</i>	Scénario d'utilisation retenu : aucune consommation d'énergie pendant la durée minimale d'utilisation (cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale).
<i>Fin de vie</i>	Scénario de fin de vie retenu : impacts environnementaux maximisés.

Logiciel et base utilisée :

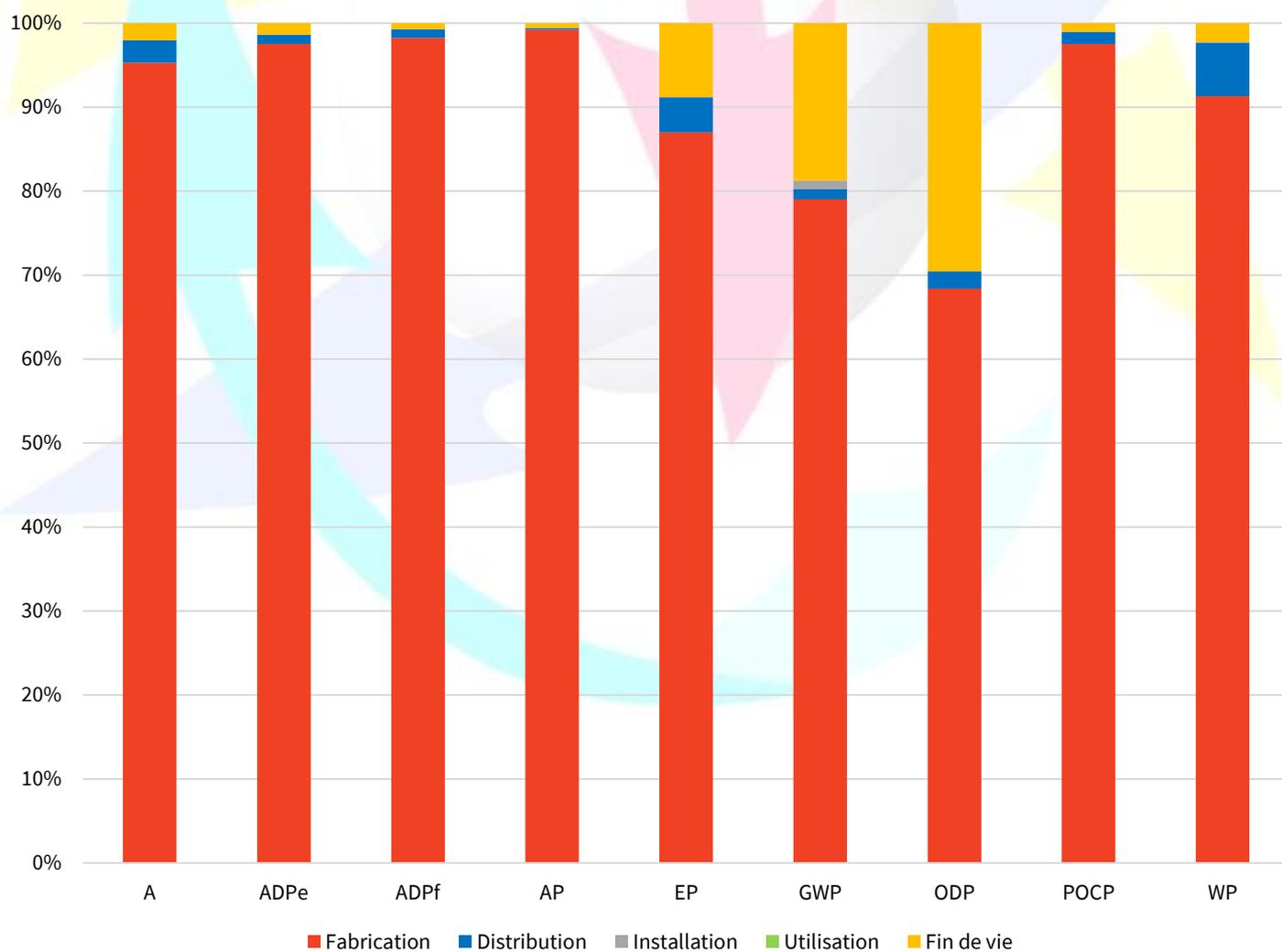
EIME V5 / CODDE-2015-04 / 08032023.

Liste des acronymes utilisés :

A – Acidification des sols et de l'eau ; ADPE – Diminution des ressources abiotiques type éléments ; ADPF – Diminution des ressources abiotiques type énergies fossiles ; AP – Pollution de l'air ; EP – Eutrophisation de l'eau ; GWP – Contribution au réchauffement climatique ; ODP – Dégradation de la couche d'ozone ; POCP – Oxydation photochimique ; WP – Pollution et consommation d'eau.

Bilan des impacts environnementaux du Produit de référence 752062 :

Produit de référence	A	ADPE	ADFPF	AP	EP	GWP	ODP	POCP	WP
<b>Total cycle de vie</b>	2,70E-02 kgSO <sub>2</sub> eq.	5,83E-07 kgSb eq.	7,82E+01 MJ	3,67E+02 m <sup>3</sup>	4,82E-03 kg(PO <sup>4</sup> ) <sup>3-</sup> eq.	1,33E+01 kgCO <sub>2</sub> eq.	2,14E-06 kgCFC <sup>-11</sup> eq.	3,61E-03 kgC <sup>2</sup> H <sup>4</sup> eq.	7,15E+02 m <sup>3</sup>
Fabrication	2,39E-02	5,47E-07	6,85E+01	3,07E+02	3,08E-03	5,66E+00	2,13E-06	3,36E-03	6,19E+02
	88,3%	93,9%	87,7%	83,6%	63,9%	42,7%	99,4%	93,1%	86,6%
Distribution	1,81E-03	1,59E-08	5,59E+00	1,78E+01	5,60E-04	4,70E-01	1,00E-09	1,47E-04	7,04E+01
	6,7%	2,7%	7,2%	4,9%	11,6%	3,5%	0,0%	4,1%	9,8%
Installation	2,16E-07	1,15E-12	3,87E-04	1,17E-02	5,26E-06	2,63E-03	7,19E-12	6,30E-07	1,86E-01
	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Utilisation	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fin de vie	1,35E-03	1,97E-08	4,06E+00	4,21E+01	1,18E-03	7,13E+00	1,24E-08	1,03E-04	2,54E+01
	5,0%	3,4%	5,2%	11,5%	24,4%	53,7%	0,6%	2,8%	3,5%



Ratio des impacts environnementaux des références associées :

Produit de référence	A	ADPE	ADPF	AP	EP	GWP	ODP	POCP	WP
751022	80%	81%	80%	82%	80%	79%	77%	79%	80%
751032	92%	89%	91%	93%	95%	96%	89%	91%	91%
751042	101%	102%	103%	102%	101%	100%	98%	100%	101%
752062	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
752122	139%	138%	141%	138%	139%	140%	142%	140%	139%

