

## Boîte d'appareillage



### Les engagements environnementaux de EUR'OHM

#### • Prendre en compte l'environnement dans le management des sites industriels

Sur la totalité de nos sites, nous nous efforçons en permanence de réduire la consommation d'énergie, d'eau, d'emballages....

#### • S'engager à réduire les sur emballage et sachets plastique dans nos produits :

EUR'OHM s'engage à apporter des solutions d'emballage moins polluantes et à réduire la présence de sachets plastique dans ses emballages.

#### • Agir en transparence vis-à-vis de nos clients

EUR'OHM s'engage à fournir à ses clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...) dans des fiches environnement produit, dont les données sont vérifiées par un laboratoire indépendant.



### Produit de référence

#### Unité fonctionnelle :

Boîte d'appareillage permettant le montage d'appareillage électrique domestique ou analogue à vis ou à griffe pour cloison sèche pendant 20 ans avec un degré de protection contre les chocs mécaniques (IK04) et la pénétration de corps solides et liquides (IP20), tout en assurant la protection des personnes contre le contact direct avec les éléments actifs sous tension après installation de l'appareillage. Conforme à la norme NF EN 60670-1

#### Fiche technique du produit de référence :

(Photo non contractuelle)



#### Boîte d'appareillage 1 poste profondeur 40mm

Gamme Air'métic

#### Caractéristiques :

- Boîte d'appareillage 1 poste
- Profondeur 40mm, diamètre 67mm
- Référence : 520 61

## Boîte d'appareillage

### Produits concernés

Les données environnementales du Produit de Référence sont représentatives des données environnementales des références suivantes, en utilisant les facteurs d'extrapolation suivants :

Référence(s)	Désignation	Facteur multiplicatif
94155901	Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 40mm	1
52062	Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 40mm (conditionnement par pack de 100)	1
52063, 94178901	Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 50mm	1.25
52064, 94140801	Boite d'appareillage 2 postes, profondeur 40mm	2.00
52065	Boite d'appareillage 2 postes, profondeur 50mm	2.50
52066, 94106601	Boite d'appareillage 3 postes, profondeur 40mm	3.00
52067	Boite d'appareillage 3 postes, profondeur 50mm	3.90
52072	Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 40mm (conditionnement par pack de 300)	1
52099, 94193626	Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 40mm (conditionnement par seau de 25 + scie cloche)	1

### Matériaux et substances

Le Produit de Référence ne contient pas de substance interdite par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché.

Plus particulièrement, il est en conformité avec la directive RoHS (2002/95/CE et sa révision 2015/65/CE), et ne contient pas de substance de la liste candidate à autorisation du règlement REACH, dans des proportions supérieures à celles autorisées.

#### Masse totale : 27.3 g

	Plastique	Masse (g)	%masse tot	Métaux	Masse (g)	%masse tot	Autre	Masse (g)	%masse tot
Produit	PP	11.97	43.9%	Acier	7,79	28.6%			
	SEBS	5.59	20.5%						
Emballage							Carton	1.93	7.1%
Total	Plastique	17.56	64.4%	Métaux	7.79	28.6%	Carton	1.93	7.1%

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 5.2% en masse.

## Boîte d'appareillage



### Distribution

Les produits de la société sont distribués à partir de notre centre logistique de Tullins. La distance moyenne parcourue par le produit entre notre centre logistique et nos clients (compte tenu de leur implantation) est estimée à 561km en camion et 167km par bateau en moyenne.



### Installation

Le Produit de Référence ne nécessite aucun composant supplémentaire lors de l'installation.

Les emballages sont conformes à la directive 2004/12/CE relatives aux emballages et déchets d'emballage. En fin de vie leur potentiel théorique de recyclage est supérieur à 95% et leur potentiel de valorisation énergétique de 100% (en % de la masse de l'emballage).



### Utilisation

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



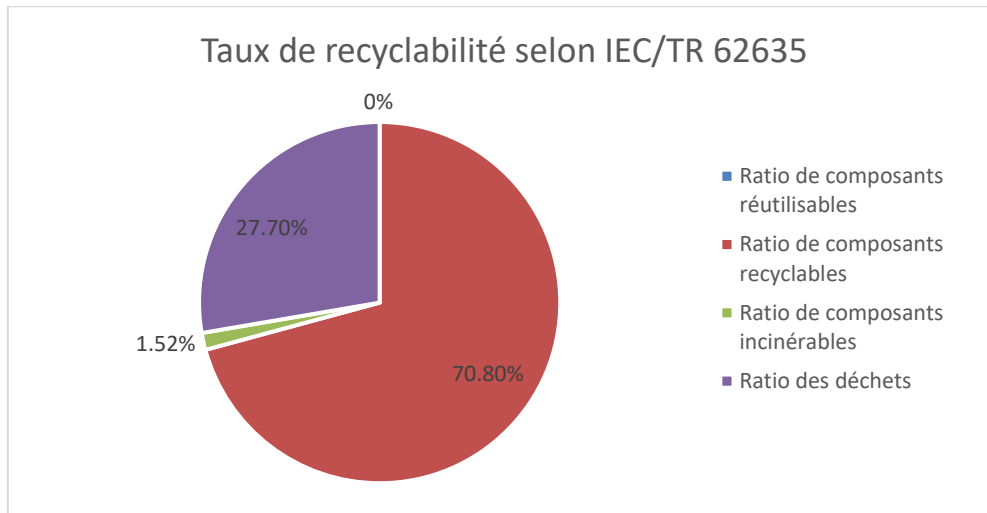
### Fin de vie

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation.

- Le taux de recyclabilité :

Calculé selon la méthode décrite dans le rapport technique CEI/TR 62635, le taux de recyclabilité du produit est estimé à 71%. Cette valeur est basée sur des données recueillies auprès d'une filière technologique mise en œuvre industriellement. Elle ne préjuge pas de l'utilisation effective de cette filière de traitement pour la fin de vie de ce produit.

## Boîte d'appareillage



Dans le bilan environnemental global, il a été tenu compte d'une distance moyenne de 1000km entre le lieu de collecte en fin de vie du produit, et le lieu de démantèlement ou d'incinération.

### Hypothèses d'évaluation des impacts environnementaux

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, installation, 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 :

<b>Fabrication</b>	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
<b>Distribution</b>	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
<b>Installation</b>	La fin de vie des emballages.
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catégorie de produit : Boîte d'appareillage</li> <li>• Pas d'impact durant la phase d'utilisation</li> </ul>
<b>Fin de vie</b>	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
<b>Logiciel et base de données utilisés</b>	EIME v6.1.3 & database CODDE-2023-02

## Boite d'appareillage

### Impact environnemental par phase, synthèse

Ce tableau donne les résultats chiffrés de l'empreinte environnementale du produit étudié :

A noter que les boites d'appareillage sont vendues par carton de 300 pièces. Les impacts environnementaux de la fiche environnementale sont ramenés à 1 pièce.

- Indicateurs environnementaux

Indicateur	Unité		A1-A3 - Manufacturing	A4 - Distribution	A5 - Installation	B1-B7 - Use	C1-C4 - End of life	Somme des valeurs absolues	Somme	D - Benefits and loads beyond the system boundaries
		ℝ	2,94E-04	9,05E-06	6,91E-06	0,00E+00	3,26E-05	3,43E-04	3,43E-04	-3,19E-05
Acidification	mol H+ eq.	%	85,81 %	2,64 %	2,02 %	0,00 %	9,53 %	100,00 %	100,00 %	- 9,31 %
Réchauffement climatique	kg CO2 eq.	ℝ	6,98E-02	1,11E-03	2,50E-03	0,00E+00	1,21E-02	8,56E-02	8,56E-02	-9,78E-03
		%	81,64 %	1,29 %	2,92 %	0,00 %	14,15 %	100,00 %	100,00 %	- 11,43 %
Réchauffement climatique - biogénique	kg CO2 eq.	ℝ	1,20E-03	0,00E+00	9,65E-05	0,00E+00	2,19E-05	1,32E-03	1,32E-03	-5,21E-05
		%	91,05 %	0,00 %	7,30 %	0,00 %	1,65 %	100,00 %	100,00 %	- 3,94 %
Réchauffement climatique - fossile	kg CO2 eq.	ℝ	6,86E-02	1,11E-03	2,40E-03	0,00E+00	1,21E-02	8,42E-02	8,42E-02	-9,72E-03
		%	81,49 %	1,31 %	2,85 %	0,00 %	14,34 %	100,00 %	100,00 %	- 11,55 %
Réchauffement climatique - Utilisation et changement	kg CO2 eq.	ℝ	2,91E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-08	1,94E-08	1,94E-08	0,00E+00
		%	15,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	85,00 %	100,00 %	100,00 %	0,00 %

## Boite d'appareillage

d'affectation des sols										
Eco-toxicité de l'eau douce	CTUe	IR	4,57E-01	7,39E-04	2,49E-02	0,00E+00	1,07E-01	5,90E-01	5,90E-01	-2,56E-02
		%	77,53 %	0,13 %	4,22 %	0,00 %	18,12 %	100,00 %	100,00 %	%
Particules fines	Disease occurrence	IR	2,57E-09	6,64E-11	4,43E-11	0,00E+00	2,74E-10	2,95E-09	2,95E-09	-3,56E-10
		%	86,97 %	2,25 %	1,50 %	0,00 %	9,28 %	100,00 %	100,00 %	%
Eutrophisation de l'eau douce	kg P eq.	IR	6,85E-07	4,12E-10	2,86E-08	0,00E+00	5,18E-07	1,23E-06	1,23E-06	-1,59E-07
		%	55,63 %	0,03 %	2,32 %	0,00 %	42,02 %	100,00 %	100,00 %	%
Eutrophisation de l'eau marine	kg N eq.	IR	5,64E-05	3,66E-06	3,42E-06	0,00E+00	1,06E-05	7,41E-05	7,41E-05	-6,04E-06
		%	76,14 %	4,93 %	4,62 %	0,00 %	14,31 %	100,00 %	100,00 %	%
Eutrophisation terrestre	mol N eq.	IR	6,13E-04	4,01E-05	2,29E-05	0,00E+00	1,16E-04	7,92E-04	7,92E-04	-6,41E-05
		%	77,39 %	5,06 %	2,89 %	0,00 %	14,66 %	100,00 %	100,00 %	%
Toxicité humaine - cancer	CTUh	IR	8,79E-11	1,92E-14	2,30E-10	0,00E+00	1,66E-12	3,19E-10	3,19E-10	2,52E-10
		%	27,53 %	0,01 %	71,95 %	0,00 %	0,52 %	100,00 %	100,00 %	%
Toxicité humaine - hors cancer	CTUh	IR	1,01E-09	2,18E-12	9,32E-12	0,00E+00	1,01E-10	1,12E-09	1,12E-09	-9,07E-11
		%	89,96 %	0,19 %	0,83 %	0,00 %	9,02 %	100,00 %	100,00 %	%
Radiation ionique - santé humaine	kBq U235 eq.	IR	4,09E-01	2,66E-06	3,11E-04	0,00E+00	8,53E-04	4,10E-01	4,10E-01	-9,65E-02
		%	99,72 %	0,00 %	0,08 %	0,00 %	0,21 %	100,00 %	100,00 %	%
Occupation des sols	No dimension	IR	1,03E-02	0,00E+00	5,56E-06	0,00E+00	2,64E-02	3,67E-02	3,67E-02	-1,31E-03
		%	28,02 %	0,00 %	0,02 %	0,00 %	71,97 %	100,00 %	100,00 %	%

## Boite d'appareillage

Réduction de la couche d'Ozone	kg CFC-11 eq.	℞	3,53E-09	1,68E-12	2,73E-11	0,00E+00	1,80E-10	3,74E-09	3,74E-09	-2,51E-10
		%	94,41 %	0,04 %	0,73 %	0,00 %	4,82 %	100,00 %	100,00 %	- 6,70 %
Formation d'Ozone photochimique	kg NMVOC eq.	℞	2,32E-04	1,01E-05	5,47E-06	0,00E+00	3,24E-05	2,80E-04	2,80E-04	-2,57E-05
		%	82,86 %	3,63 %	1,95 %	0,00 %	11,56 %	100,00 %	100,00 %	- 9,19 %
Utilisation ressources fossiles	MJ	℞	2,14E+00	1,53E-02	2,21E-02	0,00E+00	3,17E-01	2,50E+00	2,50E+00	-2,64E-01
		%	85,80 %	0,61 %	0,89 %	0,00 %	12,70 %	100,00 %	100,00 %	- 10,56 %
Utilisation ressources - minéraux et métaux	kg SB eq.	℞	4,95E-07	4,32E-11	5,50E-11	0,00E+00	-3,80E-08	5,33E-07	4,57E-07	-7,55E-08
		%	92,85 %	0,01 %	0,01 %	0,00 %	- 7,14 %	100,00 %	85,73 %	- 14,17 %
Volume net d'eau douce consommée	m3 eq.	℞	4,66E-02	4,16E-06	1,53E-04	0,00E+00	6,49E-03	5,32E-02	5,32E-02	-8,08E-03
		%	87,50 %	0,01 %	0,29 %	0,00 %	12,20 %	100,00 %	100,00 %	- 15,18 %

## Boite d'appareillage

- Indicateurs d'utilisation des ressources d'énergie et de matières primaires et secondaires

Indicateur	Unité		A1-A3 - Manufacturing	A4 - Distribution	A5 - Installation	B1-B7 - Use	C1-C4 - End of life	Somme des valeurs absolues	Somme	D - Benefits and loads beyond the system boundaries
Volume net d'eau douce consommée	m3	℞	1,08E-03	9,68E-08	3,56E-06	0,00E+00	1,51E-04	1,24E-03	1,24E-03	-1,88E-04
		%	87,50 %	0,01 %	0,29 %	0,00 %	12,20 %	100,00 %	100,00 %	- 15,18 %
Utilisation d'énergie primaire (total)	MJ	℞	2,19E+00	1,53E-02	2,48E-02	0,00E+00	3,19E-01	2,54E+00	2,54E+00	-2,56E-01
		%	85,90 %	0,60 %	0,97 %	0,00 %	12,52 %	100,00 %	100,00 %	- 10,04 %
Utilisation d'énergie primaire non- renouvelable (total)	MJ	℞	2,14E+00	1,53E-02	2,21E-02	0,00E+00	3,17E-01	2,50E+00	2,50E+00	-2,64E-01
		%	85,80 %	0,61 %	0,89 %	0,00 %	12,70 %	100,00 %	100,00 %	- 10,56 %
Utilisation d'énergie primaire renouvelable (total)	MJ	℞	4,27E-02	2,04E-05	2,64E-03	0,00E+00	1,28E-03	4,66E-02	4,66E-02	8,24E-03
		%	91,54 %	0,04 %	5,67 %	0,00 %	2,75 %	100,00 %	100,00 %	17,68 %
Utilisation d'énergie primaire non- renouvelable hors celle utilisée comme matière première	MJ	℞	1,42E+00	1,53E-02	2,21E-02	0,00E+00	3,17E-01	1,78E+00	1,78E+00	-1,35E-01
		%	80,04 %	0,86 %	1,24 %	0,00 %	17,86 %	100,00 %	100,00 %	- 7,62 %
Utilisation d'énergie primaire non- renouvelable utilisée comme matière première	MJ	℞	7,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-01	7,21E-01	-1,28E-01
		%	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	100,00 %	100,00 %	- 17,81 %



## Boite d'appareillage

Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	℞	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
		%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-
Utilisation d'énergie primaire renouvelable hors celle utilisée comme matière première	MJ	℞	3,42E-02	2,04E-05	2,64E-03	0,00E+00	1,28E-03	3,82E-02	3,82E-02	6,83E-03
		%	89,66 %	0,05 %	6,93 %	0,00 %	3,36 %	100,00 %	100,00 %	17,90 %
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	℞	8,44E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,44E-03	8,44E-03	1,41E-03
		%	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	100,00 %	100,00 %	16,67 %
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	℞	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
		%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-
Utilisation de matière secondaire	kg	℞	1,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-03	1,48E-03	0,00E+00
		%	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	100,00 %	100,00 %	0,00 %

## Boite d'appareillage

### Indicateurs des catégories de déchets

Indicateur	Unité		A1-A3 - Manufacturing	A4 - Distribution	A5 - Installation	B1-B7 - Use	C1-C4 - End of life	Somme des valeurs absolues	Somme	D - Benefits and loads beyond the system boundaries
Déchets dangereux	kg	ℝ	1,99E-03	0,00E+00	5,09E-05	0,00E+00	-6,81E-04	2,72E-03	1,36E-03	-2,74E-04
		%	73,08 %	0,00 %	1,87 %	0,00 %	- 25,05 %	100,00 %	49,91 %	- 10,08 %
Déchets non dangereux	kg	ℝ	5,58E-02	3,84E-05	8,89E-04	0,00E+00	2,01E-02	7,69E-02	7,69E-02	-4,28E-02
		%	72,60 %	0,05 %	1,16 %	0,00 %	26,19 %	100,00 %	100,00 %	- 55,66 %
Déchets radioactifs	kg	ℝ	1,07E-04	2,73E-08	1,07E-07	0,00E+00	1,20E-06	1,08E-04	1,08E-04	-1,88E-06
		%	98,76 %	0,03 %	0,10 %	0,00 %	1,11 %	100,00 %	100,00 %	- 1,74 %

### Indicateurs des flux d'extrants

Indicateur	Unité		A1-A3 - Manufacturing	A4 - Distribution	A5 - Installation	B1-B7 - Use	C1-C4 - End of life	Somme des valeurs absolues	Somme	D - Benefits and loads beyond the system boundaries
Composants réutilisés	kg	ℝ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
		%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-
Energie exportée	MJ	ℝ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
		%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-
Matière pour récupération d'énergie	kg	ℝ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
		%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-
Matière pour recyclage	kg	ℝ	1,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-03	5,62E-03	5,62E-03	-3,28E-09
		%	23,25 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	76,75 %	100,00 %	100,00 %	0,00 %

Ces données ont été établies par Eur'Ohm. Les essais ont été faits selon la norme ISO 14040:2006 et ISO14044:2006, à l'aide du logiciel de référence EIME version 6.1.3