

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....

• Allez plus loin dans les solutions d'économie d'énergie (RT2012 et au-delà) :

EUR'OHM s'engage à proposer une gamme large de solutions faciles à installer, et qui permettent de faire des installations électriques plus économes en énergie, évitant les ponts thermiques et les pertes aérauliques.

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

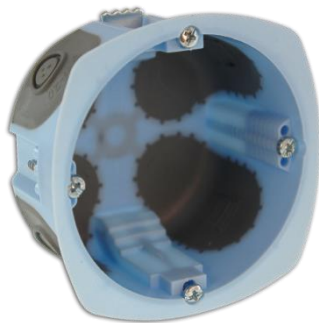
EUR'OHM s'engage à fournir à ses clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...) dans des fiches environnement produit, dont les données sont établies par un laboratoire indépendant.

Produit de référence

Fonction :

Boîte d'encastrement équipée de griffes permettant le montage d'appareillage électrique (fixation par vis ou par griffes) dans une cloison sèche et permettant de réduire de 98% les pertes aérauliques sur une durée d'usage de 20 ans. (Donnée attestée par essai au CSTB, essai n°CAPE AT 13-018-V1) Conforme à la norme EN 60670-1 : 2005.

Produit de Référence :



Boite d'appareillage 1 poste diamètre 67mm
profondeur 40mm

Référence: 52061

Boite de la gamme ***Xl Air'métie***



Produits concernés

Les données environnementales du Produit de Référence sont représentatives des données environnementales des références suivantes, qui lui sont associées :

- 52062, 52072 : autres conditionnements de la boite ref 52061
- 52063 : Boite d'appareillage 1 poste diam 67mm prof 50mm
- 52073 : Boite d'appareillage 1 poste diam 67mm prof 60mm
- 52064 : Boite d'appareillage 2 postes entraxe 71mm prof 40mm
- 52065 : Boite d'appareillage 2 postes entraxe 71mm prof 50mm
- 52066 : Boite d'appareillage 3 postes entraxe 71mm prof 40mm
- 52067 : Boite d'appareillage 3 postes entraxe 71mm prof 50mm
- 52068 : Boite d'appareillage 4 postes entraxe 71mm prof 40mm

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 2011/65/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 des produits de référence : 25.3 g

Plastiques (PP) en % de la masse = 41.5%

Métaux en % de la masse = 29.5%

Joins (SEBS) en % de la masse = 27.7%

Autres en % de la masse = 1.3%

Fabrication

La phase de fabrication du produit a un impact significatif sur tous les critères pris en compte dans l'étude.

Le tableau suivant présente, pour chacun des quatre sous-ensembles, leur contribution relative, lors de la phase de fabrication, aux critères d'impact environnemental pris en compte dans cette étude, sur la totalité du cycle de vie

Contribution	Fabrication				Distribution, use, end of life
	Polyprop.	Pièces métalliques	Elastomère	Autres	
Epuisement des ressources naturelles(RMD)	42%	25%	30%	1%	2%
Énergie totale consommée (ED)	48%	16%	33%	1%	3%
Consommation d'eau (WD)	11%	67%	21%	< 1%	1%
Participation à l'effet de serre (GW)	42%	22%	29%	< 1%	7%
Destruction de la couche d'ozone(OD)	< 1%	71%	4%	3%	22%
Toxicité de l'air (AT)	32%	25%	23%	1%	19%
Formation d'ozone photochimique (POC)	45%	17%	30%	1%	8%
Acidification de l'air(AA)	33%	25%	22%	1%	19%
Toxicité de l'eau (WT)	8%	47%	21%	1%	23%
Eutrophisation de l'eau(WE)	63%	22%	7%	1%	7%
Production de déchets dangereux(HWP)	47%	< 1%	51%	< 1%	2%

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 750km en moyenne.

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 99% (en % de la masse de l'emballage).

Installation

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

Utilisation

Il n'y a ni entretien ni maintenance pour le Produit de Référence, dans les conditions normales d'utilisation. Le produit ne consomme aucune ressource et n'a aucun impact sur l'environnement pendant cette phase.

Fin de vie

Le Produit de Référence ne contient pas de déchets dangereux.

Hors emballage, ce produit contient plus de 91% en masse de matière pouvant être potentiellement recyclée : PP, SEBS, acier

Dans le bilan environnemental global, il a été tenu compte d'une distance moyenne de 300km entre le lieu de collecte en fin de vie du produit, et le lieu de démantèlement ou d'incinération.

Impact environnemental par phase, synthèse

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

Indicateur d'impact	Unité	Total	%	%	%	%
			Fabrication	Distribution	Utilisation	Fin de vie
Épuisement des ressources naturelles(RMD)	10E-18 année-1	4.32	98%	1%	0%	1%
Énergie totale consommée (ED)	MJ	2.35	97%	1%	0%	1%
Consommation d'eau (WD)	dm3	0.49	99%	1%	0%	1%
Participation à l'effet de serre (GW)	Kg ~ CO ₂	0.11	93%	5%	0%	2%
Destruction de la couche d'ozone(OD)	mg ~ CFC-11	0.00	78%	14%	0%	8%
Toxicité de l'air (AT)	10E3m3	2.20	81%	17%	0%	2%
Formation d'ozone photochimique (POC)	g ~ C ₂ H ₄	0.05	92%	5%	0%	3%
Acidification de l'air(AA)	g ~ H+	0.02	81%	17%	0%	2%
Toxicité de l'eau (WT)	m3	0.01	77%	4%	0%	20%
Eutrophisation de l'eau(WE)	g ~ PO ₄	0.00	93%	2%	< 1%	5%
Production de déchets dangereux(HWP)	Kg	0.00	98%	<1%	< 1%	2%

Ces données ont été établies par le LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques), rapport d'essai n° DST-13AP0206ATSP-4. Les essais ont été faits selon la norme ISO 14040 :2006 et ISO14044 :2006, à l'aide du logiciel de référence EIME version 4.1.