

# Profil Environnemental Produit

## Batibox™ - Boîte d'Encastrement (prof. 40 mm) pour Cloison Sèche pour Prise 20 et 32 A



### LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE LEGRAND

• **Intégrer le management de l'environnement dans les sites industriels**

Sur la totalité des sites du groupe Legrand dans le monde, plus de 80 % sont certifiés ISO 14001 (sites dans le Groupe depuis plus de 5 ans).

• **Prendre en compte l'environnement dans la conception des produits**


Fournir à nos clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...). Réduire l'impact du produit sur l'environnement durant l'ensemble de son cycle de vie.

• **Proposer à nos clients des solutions respectueuses de l'environnement**

Développer des solutions innovantes pour aider nos clients à concevoir des installations consommant moins d'énergie, mieux gérées et plus respectueuses de l'environnement.



### PRODUIT DE RÉFÉRENCE

<b>Fonction</b>	Permettre la fixation de prises 20 ou 32 A dans une cloison sèche pour une profondeur de 40 mm selon la norme NF-EN 60670-1 pour une durée de vie de 20 ans.
<b>Produit de Référence</b>	
	Réf. 0 893 48
	Boîte d'encastrement Batibox pour cloison sèche pour prise 20 et 32 A - 1 poste - Profondeur 40

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



### PRODUITS CONCERNÉS

Les données environnementales sont représentatives des références suivantes :

Références
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 893 48</li> <li>• 0 893 58</li> </ul>



# Profil Environnemental Produit

## Batibox™ - Boîte d'Encastrement (prof. 40 mm) pour Cloison Sèche pour Prise 20 et 32 A



### FIN DE VIE

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception par les équipes de développement. 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 97 %.

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 en fin de vie des produits électriques et électroniques.

Répartition en :

- matériaux plastiques (hors emballage) : 52 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 17 %
- matériaux autres (hors emballage) : 0 %
- emballage (tout type de matériaux) : 28 %



### 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, conforme à la NF 15-100 et normes produits associées.

Les éléments de modélisation suivant ont été pris en compte :

<b>Fabrication</b>	Emballage unitaire pris en compte. Conformément aux règles du programme «PEP ecopassport» l'ensemble des transports nécessaires à la réalisation du Produit de Référence, y compris ses matériaux et composants, ont été pris en compte.
<b>Distribution</b>	Transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une livraison moyenne sur la zone de commercialisation.
<b>Installation</b>	Les éléments d'installation non livrés avec le produit ne sont pas pris en compte.
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans entretien ni maintenance dans les conditions normales d'usage pour ce type de produit.</li> <li>• Pas de consommable nécessaire à l'utilisation de ce type de produit.</li> <li>• Catégorie de produit : enveloppe.</li> <li>• Scénario d'utilisation : aucune consommation d'énergie pendant la durée d'utilisation de 20 ans. Cette durée de modélisation ne constitue pas une exigence de durabilité minimale.</li> <li>• Pas d'utilisation d'énergie.</li> </ul>
<b>Fin de vie</b>	Compte-tenu des données disponibles à la date de création du document et conformément aux exigences du programme «PEP ecopassport», un transport routier de 1 000 km du Produit de Référence en fin de vie vers un site de traitement a été pris en compte.
<b>Logiciel utilisé</b>	EIME V5 et sa base de données «Legrand-2012-10-31 version 3» issue de la base de données «CODDE-2012-07»

# Profil Environnemental Produit

## Batibox™ - Boîte d'Encastrement (prof. 40 mm) pour Cloison Sèche pour Prise 20 et 32 A



### IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX (suite)

		Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
Indicateurs obligatoires	Participation à l'effet de serre	2,22E+02	g~CO <sub>2</sub> eq.	2,18E+02	98%	1,48E+00	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	2,15E+00	< 1%
	Destruction de la couche d'ozone	1,67E-05	g~CFC-11 eq.	1,56E-05	94%	1,05E-06	6%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	4,08E-09	< 1%
	Eutrophisation de l'eau	1,95E-02	g~PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq.	1,94E-02	100%	2,46E-05	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	4,00E-06	< 1%
	Formation d'ozone photochimique	1,56E-01	g~C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq.	1,54E-01	99%	1,28E-03	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	4,80E-04	< 1%
	Acidification de l'air	2,95E-02	g~H+ eq.	2,89E-02	98%	1,95E-04	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	4,00E-04	1%
	Énergie totale consommée	4,31E+00	MJ	4,26E+00	99%	1,87E-02	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	3,03E-02	< 1%
	Consommation d'eau	2,20E+00	dm <sup>3</sup>	2,20E+00	100%	1,77E-03	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	2,23E-04	< 1%
Indicateurs optionnels	Épuisement des ressources naturelles	1,90E-15	année <sup>-1</sup>	1,90E-15	100%	2,55E-20	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	4,40E-20	< 1%
	Toxicité de l'air	4,09E+04	m <sup>3</sup>	4,00E+04	98%	2,89E+02	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	5,94E+02	1%
	Toxicité de l'eau	7,53E-02	m <sup>3</sup>	7,41E-02	99%	2,06E-04	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	9,19E-04	1%
	Production de déchets dangereux	1,98E-03	kg	1,98E-03	100%	5,51E-07	< 1%	0,00E+00	0%	0,00E+00	0%	2,66E-09	< 1%

Les impacts environnementaux du Produit de Référence sont représentatifs des produits couverts par le PEP.

Les valeurs de ces impacts sont valides pour le cadre précisé dans ce document. Elles ne peuvent être utilisées directement pour établir le bilan environnemental de l'installation.

N°enregistrement : LGRP-2014-062-V1-FR	Règles de rédaction → PCR : PEP-PCR-ed 2.1-FR-2012 12 11 → PSR : PSR-0005-ed1-FR-2012 12 11
N° d'habilitation du vérificateur : VH02	Information programme : <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
Date d'édition : 07-2014	Durée de validité : 4 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2006 Interne <input checked="" type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/>	
Conforme à la norme ISO 14025 : 2006 déclarations environnementales de type III	
La revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par J. Chevalier (CSTB)	
Les éléments du présent PEP ne peuvent pas être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	

