



LES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX DE PLANET WATTOHM

▪ **Intégrer au plus tôt le management de l'environnement dans les sites industriels**

Planet Wattohm prend en compte la protection de l'environnement lors de la fabrication de ses produits. Ainsi, tous les sites sont certifiés ISO 14001 ou engagés dans une démarche de management environnemental.

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


Un produit agit sur l'environnement tout au long de son cycle de vie. Fort de ce constat, Planet Wattohm s'engage à minimiser l'impact environnemental de ses produits et à fournir à ses clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie,...)

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

Planet Wattohm propose à ses clients des solutions pour diminuer l'impact énergétique et environnemental des bâtiments tertiaires, résidentiels et industriels: des solutions pour consommer mieux et au juste besoin.



PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Fonction	Loger et protéger le câblage sur 1 mètre pendant une durée d'usage de 20 ans. La goulotte de câblage pour armoire de section 1932 mm ² comporte le profilé (socle et couvercle) représentatif d'un usage standard.
Produit de Référence	 <p>Réf. 21160 Segma 40 x 60 6/6,5 Gris 2M.</p>

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 :

- L'ensemble des références produits de la gamme goulotte de câblage SEGMA présentes aux différents catalogues. Liste disponible sur demande auprès du service client.

Profil Environnemental Produit

Goulottes de câblage Segma



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. Il respecte les restrictions d'usage des substances dangereuses définies par la directive RoHS 2011/65/EU amendée par la directive déléguée 2015/863/CE, et son amendement 2017/2102/CE.

Masse totale du Produit de Référence	0,58 kg (tout emballage inclus)
---	--

Produit seul : 0,53 kg			
Plastiques en % de la masse	Métaux en % de la masse	Autres en % de la masse	
PVC	90,4 %		

Emballage(s) seul(s) : 0,06 kg			
PP	<0,1 %	Bois	5,2 %
		Papier carton	4,4 %
		Papier	<0,1 %

Total plastiques : 0,53 kg	90,4 %	Total métaux : 0 kg	0 %	Total autres : 0,06 kg	9,6 %
-----------------------------------	---------------	----------------------------	------------	-------------------------------	--------------

A la date de publication de ce document, le contenu en matière(s) recyclée(s) est de :

- Produit seul (hors emballage) : 0 % en masse
- Emballage seul : 39 % en masse



FABRICATION

Le Produit de Référence est issu d'un site ayant reçu la certification ISO14001.



DISTRIBUTION

Les produits du Groupe sont distribués à partir de magasins implantés pour optimiser les flux logistiques. Ainsi le Produit de Référence est transporté essentiellement par route, sur une distance moyenne de 378 km, représentative d'une commercialisation en France.

Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/EU relatives aux emballages et déchets d'emballage et au décret français 98-638.



INSTALLATION

Pour l'installation de ce produit, seuls des outils standards sont nécessaires.



UTILISATION

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

Profil Environnemental Produit

Goulottes de câblage Segma



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.



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 :

Limite du Système	Fabrication A1-A3	Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication.
	Distribution A4	Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation.
	Installation A5	La fin de vie des emballages.
	Utilisation B1-B7	<ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : Goulottes de câblage pour armoire. • 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. • Modèle énergétique : Electricity Mix_Low voltage_2018_France_FR - 2018.
	Fin de vie C1-C4	Choix du modèle par défaut de fin de vie du PCR-ed4-EN-2021 09 06.
Module D		Le module D est calculé conformément au PCR-ed4-EN-2021 09 06 en fonction des matières recyclées et du scénario de fin de vie modélisé. Il exprime les bénéfices et charges net au delà des frontières du système, et ne sont pas à inclure dans les totaux du cycle de vie.
Logiciel et base de données utilisés		EIME V6 & sa base de donnée CODDE-2023-02.

Sauf indication contraire les mix énergétiques modélisés sont ceux intégrés dans les modules de données issus de la base précitée.

Profil Environnemental Produit

Goulottes de câblage Segma



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total du Cycle de Vie		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation ^(*)			Fin de vie	Module D
			A1-A3	A4	A5	Total B1-B7	B2	B6	C1-C4	
Changement Climatique - Total	3,90E+00	kg CO₂ eq.	1,90E+00	1,11E-02	2,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E+00	3,07E-05
Changement Climatique - Combustibles fossiles	3,74E+00	kg CO₂ eq.	1,81E+00	1,11E-02	1,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,75E+00	2,73E-05
Changement Climatique biogénique	1,63E-01	kg CO₂ eq.	8,78E-02	0,00E+00	7,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-06
Changement Climatique - Occupation et transformation des sols	0,00E+00	kg CO₂ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	4,21E-07	kg CFC-11 eq.	4,16E-07	1,71E-11	1,91E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,99E-09	8,41E-13
Acidification (AP)	7,89E-03	mole of H+ eq.	7,24E-03	7,05E-05	6,95E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,15E-04	1,44E-07
Eutrophisation eau douce	2,54E-05	kg P eq.	2,53E-05	4,18E-09	3,15E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-08	4,27E-10
Eutrophisation milieux marins	1,29E-03	kg of N eq.	1,10E-03	3,30E-05	2,48E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-04	4,39E-08
Eutrophisation terrestre	1,46E-02	mole of N eq.	1,20E-02	3,63E-04	3,30E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-03	3,62E-07
Formation d'ozone photochimique	4,85E-03	kg NMVOC eq.	4,29E-03	9,14E-05	6,81E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,02E-04	9,35E-08
Appauvrissement des ressources abiotiques - Éléments	1,89E-06	kg Sb eq.	1,89E-06	4,38E-10	-1,08E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-09	2,90E-12
Appauvrissement des ressources abiotiques - Combustibles fossiles	4,39E+01	MJ	4,25E+01	1,55E-01	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E+00	3,30E-04
Besoin en eau	6,42E+00	m³ deprivation worldwide eq.	6,25E+00	4,23E-05	2,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-01	6,77E-06
Emissions de particules fines	4,90E-08	incidence of diseases	4,46E-08	5,73E-10	4,54E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-09	8,62E-13

(*)Pour l'étape d'Utilisation et conformément au PCR en vigueur, les modules d'information B1, B3, B4, B5 et B7, ayant tous des valeurs d'indicateurs égalent à «0» (zéro), ne sont pas représentés dans ce tableau
Conformément aux règles du PCR en vigueur, les valeurs d'indicateurs environnementaux indiquées dans la colonne "Module D" ne doivent pas être sommées avec les valeurs de la colonne "Total du Cycle de Vie"

Profil Environnemental Produit

Goulottes de câblage Segma



	Total du Cycle de Vie		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation(*)			Fin de vie	Module D
			A1-A3	A4	A5	Total B1-B7	B2	B6	C1-C4	
Rayonnement ionisants Santé humaine	1,89E+01	kBq of U235 eq.	1,89E+01	2,71E-05	3,00E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-02	6,14E-06
Ecotoxicité (Eau douce)	1,79E+01	CTUe	1,73E+01	7,50E-03	4,66E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,30E-01	5,77E-04
Toxicité humaine effets cancérigènes	4,89E-08	CTUh	4,88E-08	1,96E-13	1,57E-12	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,72E-11	3,75E-12
Toxicité humaine effets non-cancérigènes	4,26E-08	CTUh	4,14E-08	2,12E-11	9,74E-11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-09	2,05E-13
Impacts lié à l'occupation des sols/qualité des sols	4,60E-01	-	4,60E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,74E-07
Utilisation d'énergie primaire renouvelable Hors ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières	2,08E+00	MJ	2,07E+00	2,07E-04	-4,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,13E-03	-9,14E-05
Utilisation ressources d'énergie primaire renouvelables comme matières premières	1,13E+00	MJ	1,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-04
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable (Energie primaire et ressources énergies primaires utilisées comme matériaux)	3,21E+00	MJ	3,20E+00	2,07E-04	-4,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,13E-03	3,05E-04
Utilisation d'énergie primaire non-renouvelable Hors ressources d'énergie non-primaire utilisées comme matières premières	3,53E+01	MJ	3,39E+01	1,55E-01	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E+00	3,30E-04
Utilisation ressources d'énergie primaire non-renouvelables comme matières premières	8,54E+00	MJ	8,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non-renouvelable (Energie primaire et ressources énergies primaires utilisées comme matériaux)	4,39E+01	MJ	4,25E+01	1,55E-01	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E+00	3,30E-04

(*)Pour l'étape d'Utilisation et conformément au PCR en vigueur, les modules d'information B1, B3, B4, B5 et B7, ayant tous des valeurs d'indicateurs égalent à «0» (zéro), ne sont pas représentés dans ce tableau
Conformément aux règles du PCR en vigueur, les valeurs d'indicateurs environnementaux indiquées dans la colonne "Module D" ne doivent pas être sommées avec les valeurs de la colonne "Total du Cycle de Vie"

Profil Environnemental Produit

Goulottes de câblage Segma



	Total du Cycle de Vie		Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation(*)			Fin de vie	Module D
			A1-A3	A4	A5	Total B1-B7	B2	B6	C1-C4	
Utilisation de matière secondaire	2,20E-02	kg	2,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	0,00E+00	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
Utilisation de combustibles secondaires non-renouvelables	0,00E+00	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
Consommation nette d'eau douce	1,49E-01	m ³	1,45E-01	9,84E-07	5,39E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-03	1,58E-07
Déchets dangereux éliminés	5,83E-01	kg	5,29E-02	0,00E+00	-6,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,31E-01	8,26E-07
Déchets non-dangereux éliminés	8,74E-01	kg	1,87E-01	3,91E-04	1,13E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,74E-01	1,64E-05
Déchets radio-actifs éliminés	9,39E-05	kg	6,86E-05	2,78E-07	3,11E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-05	7,52E-09
Composants réutilisés	0,00E+00	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matières destinées au recyclage	0,00E+00	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matières destinées à la récupération d'énergie	0,00E+00	MJ by energy vector	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie exportée	0,00E+00	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
Utilisation totale d'énergie primaire tout au long du Cycle de Vie	4,71E+01	MJ	4,57E+01	1,56E-01	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+00	6,35E-04
Carbone biogénique contenu dans le produit	0,00E+00	kg of C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Carbone biogénique contenu dans l'emballage associé	1,92E-02	kg of C	1,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

(*)Pour l'étape d'Utilisation et conformément au PCR en vigueur, les modules d'information B1, B3, B4, B5 et B7, ayant tous des valeurs d'indicateurs égalent à «0» (zéro), ne sont pas représentés dans ce tableau. Conformément aux règles du PCR en vigueur, les valeurs d'indicateurs environnementaux indiquées dans la colonne "Module D" ne doivent pas être sommées avec les valeurs de la colonne "Total du Cycle de Vie".

Les valeurs des indicateurs définis dans le PCR-ed4-EN-2021 09 06 sont disponibles en format numérique dans la base de données du site pep-ecopassport.org.

Profil Environnemental Produit

Goulottes de câblage Segma



IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

L'impact environnemental d'un système autre que le produit de référence peut être calculé en multipliant les valeurs des indicateurs environnementaux par le facteur correspondant.

Gamme	Référence	Section	Facteur à appliquer aux indicateurs, à chaque étape du cycle de vie ou au total cycle de vie
Goulottes Segma Standard gris RAL 7030 (Découpe 6/6,5)	21150	15x25	0,3
	21151	25x25	0,6
	21152	40x25	0,7
	21153	15x40	0,3
	21154	25x40	0,7
	21155	40x40	0,9
	21156	60x40	1,2
	21157	80x40	1,5
	21158	100x40	1,8
	21159	25x60	0,8
	21160	40x60	1,0
	21161	60x60	1,3
	21162	80x60	1,6
	21163	100x60	1,9
	21164	120x60	2,4
	21165	25x80	1,0
	21166	40x80	1,2
	21167	60x80	1,5
	21168	80x80	1,8
	21169	100x80	2,3
	21170	120x80	2,6
	21171	40x100	1,6
	21172	60x100	2,0
21173	80x100	2,4	
21174	100x100	2,8	
21175	150x100	3,6	
Goulottes Segma gris RAL 7030 (Découpe Oblong)	23040	25x40	0,7
	23041	40x40	0,9
	23042	60x40	1,2
	23043	25x60	0,8
	23044	40x60	1,0
	23045	60x60	1,3
	23046	80x60	1,6
	23047	120x60	2,4
	23048	25x80	1,0
	23049	40x80	1,2
	23050	60x80	1,5
	23051	80x80	1,8
	23052	120x80	2,6
23053	100x100	2,9	

Gamme	Référence	Section	Facteur à appliquer aux indicateurs, à chaque étape du cycle de vie ou au total cycle de vie
Goulottes Segma BSI bleu AFNOR 2525	33040	25x25	0,6
	33041	25x40	0,5
	33042	40x40	0,9
	33043	25x60	0,8
	33044	40x60	1,0
	33045	60x60	1,3
	33046	40x80	1,2
	33047	60x80	1,5
	33048	80x80	1,8
	33049	120x80	2,6
33050	100x100	2,9	

N°enregistrement : LGRP-01660-V01.01-FR	Règles de rédaction : PEP-PCR-ed4-2021 09 06 Complété par le PSR-0003-ed2-FR-2023 06 06
N° d'habilitation du vérificateur : VH08	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 09-2023	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2006	
Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/>	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)	
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :2019 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2006 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »	



Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A2 : 2019