



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**

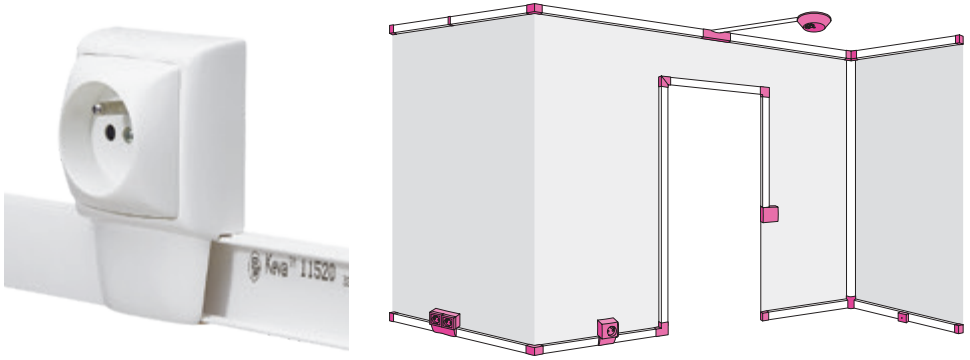
Un produit agit sur l'environnement tout au long de son cycle de vie. Fort de ce constat, Planet Wattohm s'engage à minimiser l'impact environnemental de ses produits et à fournir à ses clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie,...)

• **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 | <p>Loger et protéger le câblage et l'appareillage sur 1 mètre pendant une durée d'usage de 20 ans.</p> <p>Le système de moulure KEVA 50 x 20 mm - 2 compartiments de section 815 mm² comporte le profilé et les accessoires représentatifs d'un usage standard.</p> |
| Produit de Référence |  <p>Réf. 11580 - 11582 - 11584 - 11578 - 11585 - 11841 - 11842</p> <p>Système de moulures KEVA™ 50 x 20 mm - 2 compartiments - Blanc Artic.</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 Moulure KEVA™ présentes aux différents catalogues (sections 20 x 10 mm à 125 x 20 mm) - liste disponible sur demande auprès du service client.



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 | 431 g (tout emballage inclus) | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Plastiques en % de la masse | | Métaux en % de la masse | | Autres en % de la masse | |
| PVC | 80,8 % | | | | |
| ABS | 4,4 % | | | | |
| SBS | < 0,1 % | | | | |
| | | | | | |
| Emballage(s) en % de la masse | | | | | |
| PP | 0,3 % | | | Papier | 8,1 % |
| PA | < 0,1 % | | | Bois | 6,4 % |
| | | | | | |
| Total plastiques | 85,5 % | Total métaux | 0,0 % | Total autres | 14,5 % |

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 6 % en masse.



FABRICATION

Le Produit de Référence est issu de sites 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 450 km, représentative d'une commercialisation en France. Les emballages sont conformes à la directive européenne 2004/12/EU relative aux emballages et déchets d'emballage et au décret français 98-638. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 96 % (en % de la masse de l'emballage).



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.



■ 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 95 %. 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.

Répartition en :

- matériaux plastiques (hors emballage) : 81 %
- emballage (tout type de matériaux) : 14 %



■ 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 :

| | |
|---|--|
| Fabrication | Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication. |
| Distribution | Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation. |
| Installation | La fin de vie des emballages. |
| Utilisation | <ul style="list-style-type: none"> • Catégorie de produit : PSR-0003-ed1.1-FR-2015 10 16, 3.2.1.1 Systèmes de goulottes d'installation. • 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; France - 2008. |
| Fin de vie | Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux. |
| Logiciel et base de données utilisés | EIME & database CODDE-2018-11 |



SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

| | Total cycle de vie | | Matière première et fabrication | | Distribution | | Installation | | Utilisation | | Fin de vie | |
|---|--------------------|--|---------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|-------------|-----|------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | |
| Contribution au réchauffement climatique | 1,42E+00 | kgCO ₂ eq. | 1,36E+00 | 96 % | 9,65E-03 | < 1 % | 4,90E-03 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 4,41E-02 | 3 % |
| Appauvrissement de la couche d'ozone | 3,13E-07 | kgCFC-11 eq. | 3,12E-07 | 100 % | 1,96E-11 | < 1 % | 5,25E-11 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 1,13E-09 | < 1 % |
| Acidification des sols et de l'eau | 2,45E-03 | kgSO ₂ eq. | 2,21E-03 | 90 % | 4,34E-05 | 2 % | 2,20E-05 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 1,68E-04 | 7 % |
| Eutrophisation de l'eau | 7,65E-04 | kg(PO ₄) ³⁻ eq. | 5,45E-04 | 71 % | 9,97E-06 | 1 % | 1,87E-05 | 2 % | 0,00E+00 | 0 % | 1,91E-04 | 25 % |
| Formation d'ozone photochimique | 3,06E-04 | kgC ₂ H ₄ eq. | 2,88E-04 | 94 % | 3,08E-06 | 1 % | 1,59E-06 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 1,31E-05 | 4 % |
| Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments | 1,69E-06 | kgSb eq. | 1,69E-06 | 100 % | 3,86E-10 | < 1 % | 2,37E-10 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 2,84E-09 | < 1 % |
| Total d'énergie primaire utilisée | 1,78E+01 | MJ | 1,71E+01 | 96 % | 1,37E-01 | < 1 % | 6,40E-02 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 4,81E-01 | 3 % |
| Volume net d'eau douce consommée | 1,28E-01 | m ³ | 1,28E-01 | 100 % | 8,64E-07 | < 1 % | 2,00E-06 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 3,88E-05 | < 1 % |
| Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles | 9,40E+00 | MJ | 8,78E+00 | 93 % | 1,36E-01 | 1 % | 6,14E-02 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 4,29E-01 | 5 % |
| Pollution de l'eau | 2,96E+02 | m ³ | 2,88E+02 | 98 % | 1,59E+00 | < 1 % | 7,14E-01 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 4,98E+00 | 2 % |
| Pollution de l'air | 2,50E+02 | m ³ | 2,44E+02 | 98 % | 3,96E-01 | < 1 % | 4,91E-01 | < 1 % | 0,00E+00 | 0 % | 5,23E+00 | 2 % |

Les valeurs des 27 indicateurs définis dans le PCR-ed3-EN-2015 04 02 sont disponibles en format numérique dans la base de données du site pep-ecopassport.org.



■ SÉLECTION D'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 (voir tableau ci-dessous).

| Designation | Coef à appliquer aux indicateurs, à chaque étape du cycle de vie ou au total cycle de vie |
|---|--|
| système KEVA 20x10 | 0,54 |
| système KEVA 22x12 | 0,92 |
| système KEVA 22x12 (2 compartiments) | 0,98 |
| système KEVA 32x12 | 0,94 |
| système KEVA 32x12 (2 compartiments) | 1,00 |
| système KEVA 32x15 | 1,30 |
| système KEVA 32x15 (2 compartiments) | 1,30 |
| système KEVA 50x15 (2 compartiments) | 1,80 |
| système KEVA 50x15 (3 compartiments) | 1,91 |
| système KEVA 50x20 (2 compartiments) | 2,15 |
| système KEVA 50x20 (3 compartiments) | 2,23 |
| système KEVA 50x20 | 1,95 |
| système KEVA 75x20 | 3,08 |
| système KEVA 75x20 (4 compartiments) | 3,29 |
| système KEVA 80x20 | 3,49 |
| système KEVA 125x20 | 5,08 |

| | |
|---|---|
| N°enregistrement : LGRP-01494-V01.01-FR | Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-EN-2015 04 02» Complété par le «PSR-0003-ed1.1-2015 10 16» |
| N° d'habilitation du vérificateur : VH08 | Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org |
| Date d'édition : 04-2022 | Durée de validité : 5 ans |
| Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010 Interne <input type="checkbox"/> Externe <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN) | |
| Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 : 2016 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme | |
| Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 «Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III» | |
| Données environnementales selon la norme EN 15804 : 2012 + A1 : 2013 | |

