



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 85 % sont certifiés ISO 14001 (sites dans le Groupe depuis plus de 5 ans).

• **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.

• **Prendre en compte l'environnement dans la conception des produits et fournir des informations conformes à l'ISO 14025**

Réduire l'impact du produit sur l'environnement durant l'ensemble de son cycle de vie.

Fournir à nos clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie...).



PRODUIT DE RÉFÉRENCE

Fonction	Loger et protéger le câblage et l'appareillage sur 1 mètre pendant une durée d'usage de 20 ans. Le système de moulures DLPlus 20 x 12,5 mm sans cloison de section 140 mm ² comporte le profilé et les accessoires représentatifs d'un usage standard.	
Produit de Référence	 	
	Réf. 0 300 08 - 0 302 21 - 0 302 23 - 0 336 02 - 0 312 02 - 0 314 04 - 0 314 14	
	Système de Moulure DLPlus 20 x 12,5 - 1 comp - blanc.	

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
L'ensemble des références produits de la gamme Moulure DLPlus présentes aux différents catalogues (sections 20 x 10 mm à 40 x 25 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.

Masse totale du Produit de Référence	176 g (emballage unitaire compris)
---	---

Plastiques en % de la masse		Métaux en % de la masse		Autres en % de la masse	
PVC	80,9 %	Acier	< 0,1 %		
ABS	5,1 %				
PP	0,4 %			Emballage en % de la masse	
PE	< 0,1 %			Papier	8,9 %
				Bois	4,4 %
				PP	0,3 %
				PVC	< 0,1 %
				PE	< 0,1 %
Total plastiques	86,4 %	Total métaux	0,0 %	Total autres et emballage	13,6 %

Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 7 % 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 sur une distance moyenne de 567 km par route, 110 km par air et 1332 km par mer, représentative d'une commercialisation mondiale.

Les emballages sont conformes à la réglementation en vigueur. En fin de vie leur taux de recyclabilité est de 95 % (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) : 82 %
- matériaux métalliques (hors emballage) : 0 %
- matériaux autres (hors emballage) : 0 %
- emballage (tout type de matériaux) : 13 %



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 au niveau mondial.

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 - 3.3.1.1 Systèmes de goulottes d'installation - moulure. • 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 ; Europe 27 - 2002.
Fin de vie	Le scénario de traitement en fin de vie par défaut maximisant les impacts environnementaux.
Logiciel et base de données utilisés	EIME V5 et la base de données «CODDE-2015-04»



SÉLECTION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

	Total cycle de vie		Matière première et fabrication		Distribution		Installation		Utilisation		Fin de vie	
Contribution au réchauffement climatique	6,18E-01	kgCO ₂ eq.	5,51E-01	89 %	4,73E-02	8 %	1,93E-03	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,83E-02	3 %
Appauvrissement de la couche d'ozone	2,95E-08	kgCFC-11 eq.	2,89E-08	98 %	7,51E-11	< 1 %	2,20E-11	< 1 %	0,00E+00	0 %	4,68E-10	2 %
Acidification des sols et de l'eau	9,17E-04	kgSO ₂ eq.	6,00E-04	65 %	2,39E-04	26 %	8,68E-06	< 1 %	0,00E+00	0 %	6,98E-05	8 %
Eutrophisation de l'eau	3,10E-04	kg(PO ₄) ³⁻ eq.	1,82E-04	59 %	4,06E-05	13 %	8,01E-06	3 %	0,00E+00	0 %	7,96E-05	26 %
Formation d'ozone photochimique	1,12E-04	kgC ₂ H ₄ eq.	9,67E-05	86 %	1,46E-05	13 %	6,30E-07	< 1 %	0,00E+00	0 %	4,68E-10	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - éléments	6,96E-07	kgSb eq.	6,93E-07	100 %	1,88E-09	< 1 %	9,45E-11	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,18E-09	< 1 %
Total d'énergie primaire utilisée	2,12E+01	MJ	2,02E+01	95 %	6,63E-01	3 %	2,82E-02	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,83E-01	1 %
Volume net d'eau douce consommée	3,44E-02	m ³	3,43E-02	100 %	4,34E-06	< 1 %	8,41E-07	< 1 %	0,00E+00	0 %	1,61E-05	< 1 %
Appauvrissement des ressources abiotiques - énergies fossiles	1,10E+01	MJ	1,00E+01	91 %	6,60E-01	6 %	2,71E-02	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,62E-01	2 %
Pollution de l'eau	9,19E+01	m ³	8,18E+01	89 %	7,73E+00	8 %	2,79E-01	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,07E+00	2 %
Pollution de l'air	8,21E+01	m ³	7,82E+01	95 %	1,45E+00	2 %	2,06E-01	< 1 %	0,00E+00	0 %	2,17E+00	3 %

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 (SUITE)

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).

Désignation	Coef à appliquer aux indicateurs, à chaque étape du cycle de vie ou au total cycle de vie
Système DLPlus 20 x 10 a/c	0,81
Système DLPlus 20 x 10 s/c	0,76
Système DLPlus 32 x 10 a/c	1,51
Système DLPlus 20 x 12,5 a/c	1,14
Système DLPlus 20 x 12,5 s/c	1,00
Système DLPlus 32 x 12,5 a/c	1,56
Système DLPlus 32 x 12,5 s/c	1,51
Système DLPlus 40 x 12,5 a/c	2,00
Système DLPlus 16 x 16 s/c	1,14
Système DLPlus 25 x 16 s/c	1,55
Système DLPlus 32 x 16 s/c	1,54
Système DLPlus 40 x 16 a/c	2,38
Système DLPlus 40 x 16 s/c	2,40
Système DLPlus 60 x 16 a/c	2,03
Système DLPlus 32 x 20 s/c	2,04
Système DLPlus 40 x 20 s/c	2,42
Système DLPlus 60 x 20 a/c	3,94
Système DLPlus 75 x 20 a/c	2,66
Système DLPlus 32 x 25 s/c	2,43
Système DLPlus 40 x 25 s/c	2,72

N°enregistrement : LGRP-00060-V01.01-FR	Règles de rédaction : «PEP-PCR-ed3-FR-2015 04 02» Complété par le «PSR-0003-ed.1.1-FR-2015 10 16»
N° d'habilitation du vérificateur : VH23	Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
Date d'édition : 04-2016	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025:2010 Interne <input checked="" type="checkbox"/> Externe <input type="checkbox"/>	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)	
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	

