

Profil Environnemental Produit

Resi9 - Tableau d'Abonné Monté Câblé - Type T3-T4 - 3 rangées - Technologie XE





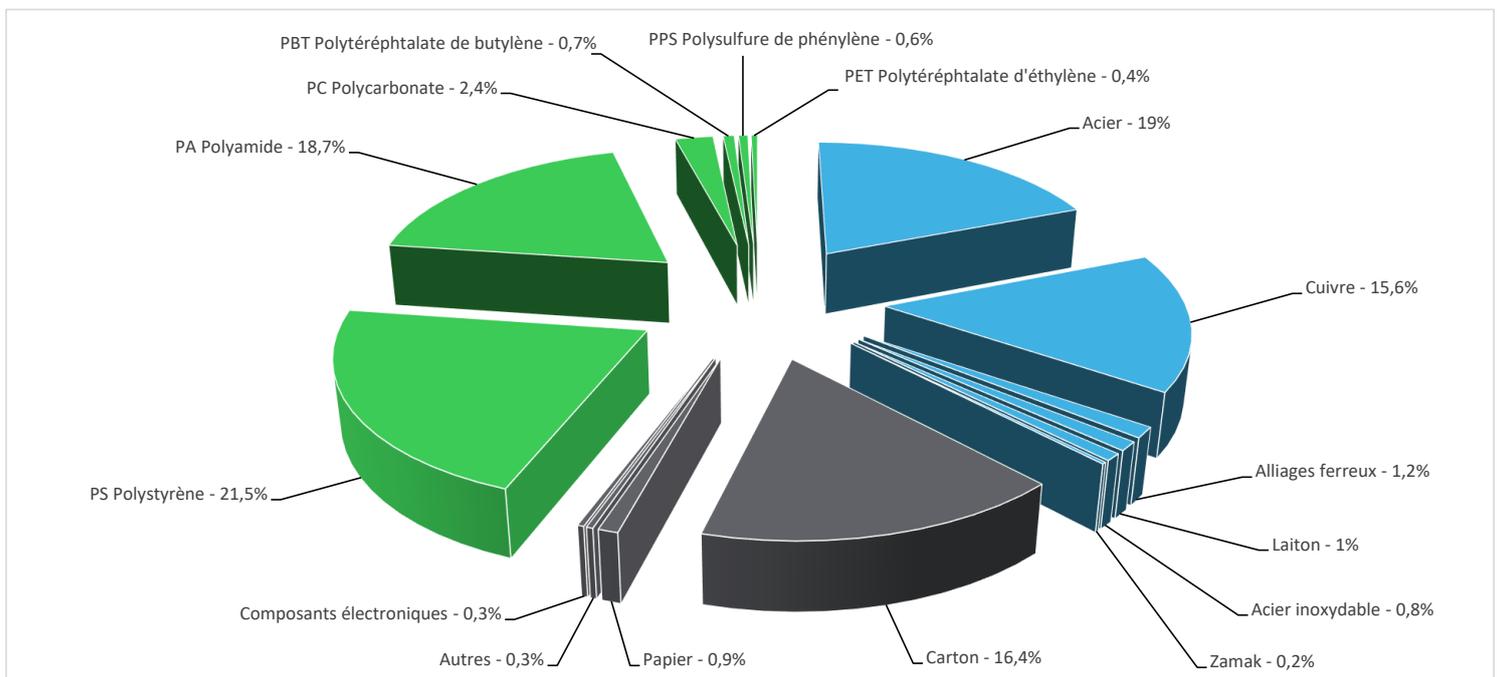
Informations générales

Produit de référence	Resi9 - Tableau d'Abonné Monté Câblé - Type T3-T4 - 3 rangées - Technologie XE - R9HPNFC15134P
Description du produit	Le Tableau d'Abonné Monté Câblé (TAMC) Resi9 assure une protection des circuits terminaux contre les surcharges, les courts-circuits et les défauts d'isolement et distribue l'énergie électrique dans un logement de type T3-T4.
Description de la gamme	Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire. En plus du produit de référence, ce PEP couvre tous les tableaux montés abonnés câblés Resi9
Unité fonctionnelle	Ce Tableau d'Abonné Monté Câblé (TAMC), pour une installation électrique dans le domaine résidentiel de tension assignée de 230V et d'un courant assigné maximal de 63A, a pour fonction pendant 20 ans : - De protéger les personnes contre le contact direct avec les éléments actifs sous tension et contre les défauts d'isolement, caractérisé par ses cotes (mm) 500 x 252 x 108, tout en les protégeant contre les chocs mécaniques (IK08), conformément à la norme NF EN 62262 et la pénétration de corps solides (IP30), conformément à la norme CEI 60529. - De protéger les installations et les locaux à risque d'incendie, contre les surcharges, les courts-circuits et les défauts d'isolement. - De regrouper et organiser les matériels de contrôle de commande et de protection. - De distribuer l'énergie électrique aux différents modules de protection.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 4715 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	44,3%
Métaux	37,8%
Autres	17,9%



Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	45%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECY'LAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et recouvrabilité de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservative "0% recouvrable" a été utilisée.
------------	----------------------------	-----	---



Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Tableau équipé et pré-monté			
Éléments d'installation	La référence R9HPNFC15134P ne nécessite aucune opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée lors de la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).			
Scénario d'utilisation	Le scénario d'utilisation est déterminé : - pour une durée de 20 ans sans maintenance et sans remplacement de produit nécessaire, - pour une consommation énergétique annuelle du logement ciblé, via une simulation des différentes charges de la configuration, basé sur des consommations moyennes provenant de l'ADEME.			
Représentativité géographique	France			
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les procédés de fabrication et de transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type de technologies utilisé pour fabriquer le produit			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR

Les résultats détaillés y compris l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et le découpage de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires			Resi9 - Tableau d'Abonné Monté Câblé - Type T3-T4 - 3 rangées - Technologie XE - R9HPNFC15134P					
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	4,04E+01	2,54E+01	6,17E-01	1,04E+00	2,33E+00	1,10E+01	-4,77E+00
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	3,97E+01	2,48E+01	6,17E-01	1,03E+00	2,33E+00	1,09E+01	-4,70E+00
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	6,97E-01	5,31E-01	0*	8,16E-03	6,01E-03	1,52E-01	-7,12E-02
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	2,52E-06	5,77E-09	0*	0*	0*	2,52E-06	0,00E+00
Contribution au appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	2,72E-06	2,55E-06	9,44E-10	1,39E-08	3,43E-08	1,13E-07	-8,83E-07
Contribution au acidification	mol H+ eq	3,07E-01	2,56E-01	3,97E-03	1,31E-03	1,35E-02	3,25E-02	-7,62E-02
Contribution au eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	5,75E-03	2,56E-04	0*	1,60E-05	1,11E-04	5,36E-03	-7,94E-06
Contribution au eutrophisation aquatique marine	kg N eq	3,09E-02	2,09E-02	1,86E-03	5,17E-04	1,86E-03	5,76E-03	-3,09E-03
Contribution au eutrophisation terrestre	mol N eq	3,40E-01	2,24E-01	2,04E-02	3,89E-03	2,67E-02	6,50E-02	-3,60E-02
Contribution au formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1,07E-01	7,72E-02	5,16E-03	1,22E-03	5,50E-03	1,76E-02	-1,54E-02
Contribution au epuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	7,41E-03	7,26E-03	0*	0*	1,10E-06	1,51E-04	-1,58E-03
Contribution au epuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,17E+03	4,73E+02	8,59E+00	2,83E+00	4,48E+02	2,37E+02	-9,90E+01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	-1,20E+02	-1,34E+02	0*	0*	0*	0*	-4,15E+00

Indicateurs de Flux d'Inventaire			Resi9 - Tableau d'Abonné Monté Câblé - Type T3-T4 - 3 rangées - Technologie XE - R9HPNFC15134P					
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	[D]
Contribution à utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	4,70E+01	1,77E+00	1,15E-02	1,61E-01	4,14E+01	3,69E+00	-2,02E+00
Contribution à utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1,67E+01	1,67E+01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	6,37E+01	1,84E+01	1,15E-02	1,61E-01	4,14E+01	3,69E+00	-2,02E+00
Contribution à utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,09E+03	3,97E+02	8,59E+00	2,83E+00	4,48E+02	2,37E+02	-9,90E+01
Contribution à utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	7,51E+01	7,51E+01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,17E+03	4,73E+02	8,59E+00	2,83E+00	4,48E+02	2,37E+02	-9,90E+01
Contribution à utilisation de matière secondaire	kg	1,68E-06	1,68E-06	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation nette d'eau douce	m³	-2,78E+00	-3,12E+00	0*	0*	0*	0*	-9,66E-02
Contribution à déchets dangereux éliminés	kg	1,94E+02	1,90E+02	0*	0*	3,47E-02	4,00E+00	-1,30E+02
Contribution à déchets non dangereux éliminés	kg	3,85E+01	3,46E+01	2,16E-02	1,41E+00	2,24E-01	2,21E+00	-3,14E+00
Contribution à déchets radioactifs éliminés	kg	8,77E-03	8,46E-03	1,54E-05	1,08E-04	9,42E-05	9,76E-05	-1,48E-03
Contribution à composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à matières destinées au recyclage	kg	1,92E+00	5,41E-02	0*	1,01E-01	0*	1,76E+00	0,00E+00
Contribution à matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à énergie fournie à l'extérieur	MJ	4,14E-01	0*	0*	4,14E-01	0*	0*	0,00E+00
Contribution à teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version v5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044 et à la méthode de calcul EF3.0.

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

A partir de l'évaluation environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être appliquées pour extrapoler les résultats de cette PEP à chaque référence commerciale de la gamme couverte. Les facteurs d'extrapolation et résultats à la référence commerciale peuvent être fournis sur demande

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

