

Deklarant: Junckers Industrier A/S
No.: MD-19009-FR
ECO EPD: 00001141
Date d'émission: 25-08-2020
Validité: 28-02-2025

AVEC VÉRIFICATION INDÉPENDENTE

EPD

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTAL DE PRODUIT VÉRIFIÉ
SELON NORMES ISO 14025 & EN 15804



DECLARANT

Junckers Industrier A/S
 Værftsvej 4
 DK-4600 Køge
 VAT no. 66920216



Date d'émission :
25-08-2020

Validité :
28-02-2025

OPERATEUR

Danish Technological Institute
 www.dti.dk



Programme

EPD Danmark
 www.epddanmark.dk



PRODUITS DECLARES

Parquets 2 frises 14 x 129mm (B 3.0)
 Parquets 2 frises 14 x 129mm (B 2.0)

La EPD couvre 4 essences de bois (Hêtre, Erable, Chêne et Frêne) et 7 types de finitions regroupées en 3 groupes de traitements de surfaces.

Sites de Production

Køge (Denmark)

Destination du Produit

Le produit est un parquet massif 2 frises, prêt à être installé selon les recommandations de Junckers. Le produit est destiné à une utilisation en intérieur et est vendu partout dans le monde.

Unité Déclarée

1 m² de parquet massif 2 frises larges fini en usine et prêt à être installé. Dimensions et espèce de bois spécifiées dans le paragraphe Produits Déclarés. Produits vendus partout dans le monde.

Base de Calcul

Cette EPD est développée selon la norme standard Européenne EN 15804.

Comparabilité

Les EPD's de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas élaborées selon la norme EN 15804. Les données des EPD peuvent ne pas être comparables si leur ensemble n'est pas développé selon les standards de la norme EN 15804 et si l'historique des systèmes utilisés n'est pas basé sur la même base de données.

Validité

Cette EPD a été vérifiée selon la norme ISO 14025 et est valide pour 5 ans à partir de sa date d'édition.

Utilisation

La finalité d'une EPD est de communiquer des informations spécifiques à l'environnement, pour les produits de la construction, afin d'évaluer la performance Environnementale d'un bâtiment.

Le présent document est une traduction de la version originale anglaise MD-19009-EN. Le vérificateur n'a aucune influence sur la qualité de la traduction".

Type de EPD

- De la récolte à la sortie d'usine
- De la récolte à la sortie d'usine avec Options
- De la récolte à la destruction

La norme standard EN 15804 sert de RCP

Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l' EN ISO 14025

interne externe

Vérification par tierce partie:



Linda Høiby, COWI A/S



Henrik Fred Larsen
 EPD Danmark

Paramètres Environnementaux issus de l'ACV (Analyse de Cycle de Vie) (MND = module non déclaré)

Produit		Fabrication			Utilisation							Fin de Vie			Bénéfices et charges hors Frontières	
Appro. Mat. 1ères	Transport	Fabrication	Transport	Installation	Utilisation	Entretien	Reparation	Remplacement	Rénovation	Cons.Energie/Utilisation	Cons.Eau/Utilisation	demolition	Transport	Mise en Décharge	Entreposage	Potentiel Recyclage - Réutilisation
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND

Informations Produit

Description

Les principaux composants du produit sont illustrés dans le tableau ci-dessous.

Materiau	Poids-% du produit déclaré
Bois sec	>90%
Eau contenue dans le bois	8%
Huiles ou Vernis, poids sec	<2%
Colle, liants, encre, poids sec	<1%

Representativité

Cette déclaration, y compris le recueil des données et le système de suivi des résultats développé précédemment, représentent la production de 1M² de parquet massif 2 frises sur le site de production de Køge au Danemark. Les données spécifiques des produits sont basées sur des valeurs moyennes collectées durant l'année 2018. Les données sur l'historique sont basées sur le GaBi ts 9.2.0.58 incl. databases 2019 Edition, Ecoinvent 3.5 et CEPE 3.0 et ont moins de dix ans.

Substances Dangereuses

Le produit ne contient pas de substances listées dans la "liste des substances candidates de très haute attention pour autorisation d'utilisation" et dont le contenu excède 0,1% du poids.

(<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

Caractéristiques Essentielles (CE)

Les lames de parquet massif 2 frises sont en adéquation avec les normes EN 13629 et EN 14342. De plus, une Déclaration de Performance est disponible sur le lien suivant : <https://www.junckers.fr/a-propos-de-junckers/developpement-durable-environnement-et-sante>

Des Informations techniques plus détaillées peuvent être obtenues en contactant le fabricant ou directement sur son site Web:

Parquet Massif 2 frises 14 x 129mm (B 3.0)
<https://www.junckers.fr/parquets-massifs/conseils/conseils-techniques/fiches-produits/b-informations-produits-parquets-massifs/lames-14-mm-parquets-massifs-informations-produits-b-3-0>

Parquet Massif 2 frises 22 x 185mm (B 2.0)
<https://www.junckers.fr/parquets-massifs/conseils/conseils-techniques/fiches-produits/b-informations-produits-parquets-massifs/lames-22-mm-parquets-massifs-informations-produits-b-2-0>

Durée de vie de Référence

La durée de vie de référence n'est pas déclarée, du fait que cette EPD est basée sur une évaluation de la récolte à la sortie d'usine, dans laquelle la durée de vie de référence n'est pas pertinente.

Analyse du Cycle de vie

Unité Déclarée

Les résultats de l'Inventaire du Cycle de Vie et de l'évaluation de l'impact environnemental sont calculés pour 1m² de parquet massif 2 frises en Hêtre, Erable, Chêne et Frêne, disponible en 14 et 22mm d'épaisseur.

Produit	Unité Déclarée	Poids par m ² (kg/m ²)	Densité (kg/m ³)	Conversion pour 1 kg
Parquet 2 frises Hêtre 14 x 129mm (B 3.0)	1 m ²	11	770	0,091
Parquet 2 frises Hêtre 22 x 129mm (B 2.0)	1 m ²	16,4	770	0,061
Parquet 2 frises Erable 22 x 129mm (B 2.0)	1 m ²	14,5	665	0,069
Parquet 2 frises Chêne 14 x 129mm (B 3.0)	1 m ²	10,2	725	0,098
Parquet 2 frises Chêne 22 x 129mm (B 2.0)	1 m ²	15,5	725	0,065
Parquet 2 frises Frêne 14 x 129mm (B 3.0)	1 m ²	9,7	680	0,103
Parquet 2 frises Frêne 22 x 129mm (B 2.0)	1 m ²	14,5	680	0,069

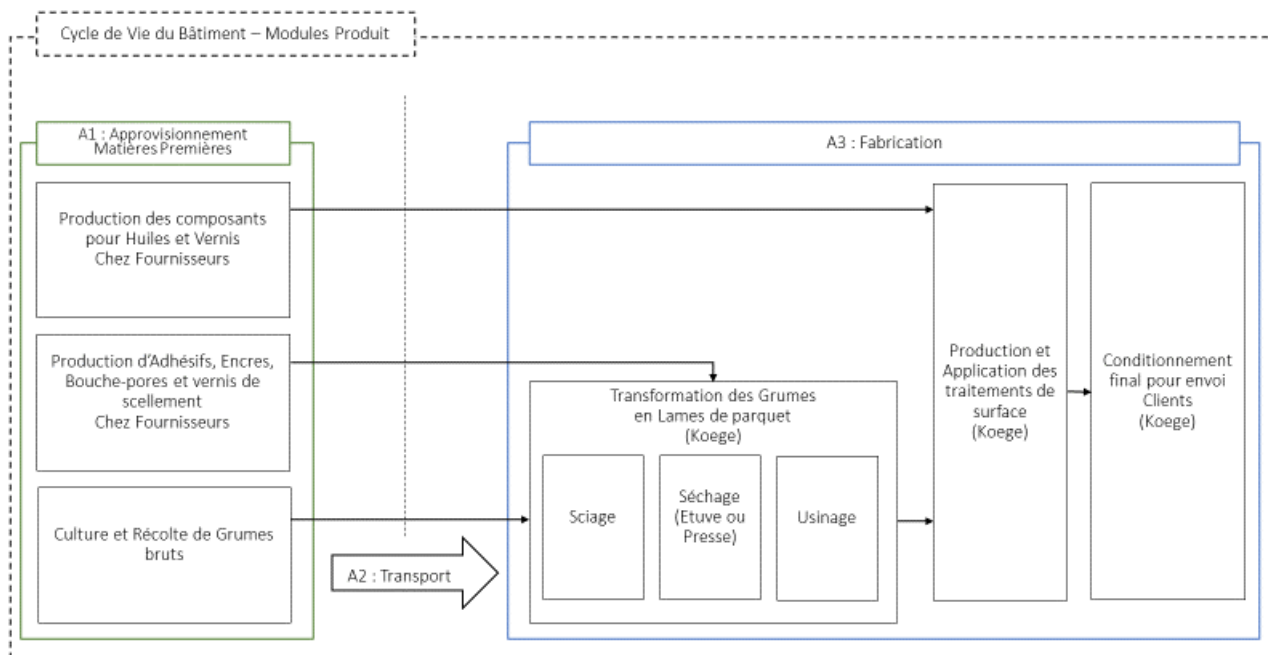
La EPD couvre Sept traitements de surface regroupés en trois groupes de finitions.

Groupe de Finition	Surface treatment
Vernis 1	Satiné (Sport), Nordic et ultra matt
Vernis 2	Satiné (Commercial/Résidentiel) Ultra mat Ultra mat, traitement ammoniacal
Huiles	Huile Claire Huile Claire, traitement UV en dos de lame

RCP

Cette EPD a été développée selon les strictes règles de Catégorie de Produits des produits de la construction dans la norme EN 15804.

Diagramme de Flux



Périmètre Analysé

Cette EPD est basée sur Une Analyse de Cycle de Vie allant de la récolte à la sortie d'Usine, dans laquelle 100% du poids a été pris en compte.

Les règles générales d'exclusion de données ou de productions suivent les exigences de la norme EN 15804, 6.3.5, dans laquelle le total de données négligées par module ne doit pas excéder 5 % de l'énergie utilisée et de la masse et 1% de l'énergie utilisée et de la masse par unité analysée.

Les Modules Produit (A1-A3) comprennent :

- A1 – Récolte et Approvisionnement en matières premières
- A2 – Transport vers le site de production
- A3 – Procédés de fabrication

Les Modules Produit comprennent l'achat des matières premières, d'autres produits et d'énergie, le transport vers les sites de production, le traitement des emballages et des déchets jusqu'à la fin du statut de déchet ou l'élimination finale. Les résultats de l'ACV sont déclarés de manière collective pour le module Produit, ce qui signifie que les sous modules A1, A2 et A3 sont déclarés comme un seul module A1-A3.

Résultats ACV – Vernis 1

Satiné (Sport), Nordic et ultra mat

IMPACT ENVIRONNEMENTAL PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.] excl. biogenic	6,86E+00	8,17E+00	6,24E+00	7,67E+00	6,14E+00	7,41E+00	7,28E+00
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.]	-1,01E+01	-1,77E+01	-1,20E+01	-1,96E+01	-9,95E+00	-1,68E+01	-1,69E+01
ODP - Potentiel de Destruction de la couche d'Ozone	[kg CFC11-eq.]	9,71E-08	9,56E-08	9,71E-08	9,56E-08	9,71E-08	9,56E-08	9,56E-08
AP - Potentiel d'Acidification des Sols	[kg SO ₂ -eq.]	6,82E-02	8,05E-02	5,70E-02	7,58E-02	5,53E-02	6,87E-02	8,70E-02
EP - Potentiel d'Eutrophisation	kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,20E-02	1,40E-02	1,08E-02	1,35E-02	1,04E-02	1,24E-02	1,44E-02
POCP - Potentiel de formation d'Ozone Troposphérique	[kg ethene-eq.]	3,04E-02	4,16E-02	2,86E-02	4,00E-02	2,67E-02	3,66E-02	3,32E-02
ADPE - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques non fossiles	[kg Sb-eq.]	9,38E-06	9,78E-06	9,02E-06	9,70E-06	8,87E-06	9,34E-06	9,96E-06
ADPF - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques fossiles	[MJ]	9,52E+01	1,16E+02	8,90E+01	1,11E+02	8,61E+01	1,05E+02	1,02E+02

UTILISATION DES RESSOURCES PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
PERE - Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	1,45E+03	1,95E+03	1,36E+03	1,89E+03	1,25E+03	1,69E+03	1,57E+03
PERM - Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matière première	[MJ]	1,68E+02	2,56E+02	1,82E+02	2,70E+02	1,60E+02	2,39E+02	2,39E+02
PERT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	[MJ]	1,62E+03	2,21E+03	1,54E+03	2,16E+03	1,41E+03	1,93E+03	1,81E+03
PENRE - Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	9,48E+01	1,17E+02	8,69E+01	1,10E+02	8,46E+01	1,05E+02	1,00E+02
PENRM - Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matière première	[MJ]	1,02E+01	1,03E+01	1,05E+01	1,07E+01	1,02E+01	1,02E+01	1,06E+01
PENRT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	[MJ]	1,05E+02	1,27E+02	9,74E+01	1,21E+02	9,48E+01	1,15E+02	1,11E+02
SM - Utilisation de matière secondaire	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
RSF - Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
NRSF - Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
FW - Utilisation nette d'eau douce	[m ³]	2,39E-01	2,49E-01	2,45E-01	2,70E-01	2,27E-01	2,38E-01	2,77E-01

DECHETS PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
HWD - Déchets dangereux éliminés	[kg]	3,92E-02	3,92E-02	3,92E-02	3,92E-02	3,92E-02	3,92E-02	3,92E-02
NHWD - Déchets non dangereux éliminés	[kg]	3,67E-01	4,13E-01	3,28E-01	4,09E-01	3,10E-01	3,64E-01	4,52E-01
RWD - Déchets radioactifs éliminés	[kg]	3,53E-03	4,10E-03	2,90E-03	3,50E-03	3,07E-03	3,66E-03	3,33E-03
CRU - Composants destinés à réutilisation	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
MFR - Matériaux destinés au recyclage	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
MER - Matériaux destinés à la récupération d'énergie	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
EEE - Energies fournies à l'extérieur (chaleur)	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
EET - Energie fournie à l'extérieur (électricité)	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-

Résultats ACV – Vernis 2

Satiné (Commercial/residential), Ultra matt, Ultra matt traitement ammoniacque

IMPACT ENVIRONMENTAL PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.] excl. biogenic	6,44E+00	7,75E+00	5,82E+00	7,25E+00	5,72E+00	6,99E+00	6,86E+00
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.]	-1,05E+01	-1,81E+01	-1,25E+01	-2,01E+01	-1,04E+01	-1,72E+01	-1,73E+01
ODP - Potentiel de Destruction de la couche d'Ozone	[kg CFC11-eq.]	6,97E-08	6,83E-08	6,97E-08	6,83E-08	6,97E-08	6,83E-08	6,83E-08
AP - Potentiel d'Acidification des Sols	[kg SO ₂ -eq.]	6,65E-02	7,88E-02	5,53E-02	7,41E-02	5,36E-02	6,69E-02	8,52E-02
EP - Potentiel d'Eutrophisation	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,13E-02	1,32E-02	1,01E-02	1,27E-02	9,68E-03	1,17E-02	1,36E-02
POCP - Potentiel de formation d'Ozone Troposphérique	[kg ethene-eq.]	3,02E-02	4,14E-02	2,84E-02	3,98E-02	2,65E-02	3,64E-02	3,30E-02
ADPE - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques non fossiles	[kg Sb-eq.]	8,13E-06	8,54E-06	7,77E-06	8,46E-06	7,63E-06	8,09E-06	8,72E-06
ADPF - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques fossiles	[MJ]	8,82E+01	1,09E+02	8,21E+01	1,04E+02	7,91E+01	9,82E+01	9,52E+01

UTILISATION DES RESSOURCES PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
PERE - Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	1,45E+03	1,95E+03	1,36E+03	1,89E+03	1,25E+03	1,69E+03	1,57E+03
PERM - Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matière première	[MJ]	1,68E+02	2,56E+02	1,82E+02	2,70E+02	1,60E+02	2,39E+02	2,39E+02
PERT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	[MJ]	1,62E+03	2,21E+03	1,54E+03	2,16E+03	1,41E+03	1,93E+03	1,81E+03
PENRE - Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	8,98E+01	1,11E+02	8,18E+01	1,05E+02	7,95E+01	1,00E+02	9,57E+01
PENRM - Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matière première	[MJ]	7,89E+00	7,97E+00	8,18E+00	8,40E+00	7,88E+00	7,95E+00	8,32E+00
PENRT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	[MJ]	9,77E+01	1,19E+02	9,00E+01	1,13E+02	8,74E+01	1,08E+02	1,04E+02
SM - Utilisation de matière secondaire	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
RSF - Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
NRSF - Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
FW - Utilisation nette d'eau douce	[m ³]	1,74E-01	1,84E-01	1,80E-01	2,05E-01	1,61E-01	1,73E-01	2,11E-01

DECHETS PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
HWD - Déchets dangereux éliminés	[kg]	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02
NHWD - Déchets non dangereux éliminés	[kg]	3,65E-01	4,12E-01	3,26E-01	4,07E-01	3,09E-01	3,62E-01	4,51E-01
RWD - Déchets radioactifs éliminés	[kg]	3,50E-03	4,06E-03	2,86E-03	3,46E-03	3,03E-03	3,62E-03	3,29E-03

CRU - Composants destinés à réutilisation	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
MFR - Matériaux destinés au recyclage	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
MER - Matériaux destinés à la récupération d'énergie	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
EEE - Energies fournies à l'extérieur (chaleur)	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
EET - Energie fournie à l'extérieur (électricité)	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-

Résultats ACV – Huiles

Huile Claire et Huile Claire avec verni UV en dos de lame

IMPACT ENVIRONMENTAL PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.] excl. biogenic	6,14E+00	7,45E+00	5,52E+00	6,95E+00	5,42E+00	6,69E+00	6,56E+00
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.]	-1,08E+01	-1,84E+01	-1,28E+01	-2,03E+01	-1,07E+01	-1,75E+01	-1,76E+01
ODP - Potentiel de Destruction de la couche d'Ozone	[kg CFC11-eq.]	5,91E-08	5,77E-08	5,91E-08	5,77E-08	5,91E-08	5,77E-08	5,77E-08
AP - Potentiel d'Acidification des Sols	[kg SO ₂ -eq.]	6,50E-02	7,73E-02	5,38E-02	7,26E-02	5,21E-02	6,55E-02	8,38E-02
EP - Potentiel d'Eutrophisation	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,10E-02	1,30E-02	9,83E-03	1,25E-02	9,45E-03	1,15E-02	1,34E-02
POCP - Potentiel de formation d'Ozone Troposphérique	[kg ethene-eq.]	2,99E-02	4,11E-02	2,81E-02	3,95E-02	2,62E-02	3,61E-02	3,28E-02
ADPE - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques non fossiles	[kg Sb-eq.]	7,03E-06	7,44E-06	6,67E-06	7,36E-06	6,53E-06	6,99E-06	7,62E-06
ADPF - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques fossiles	[MJ]	8,27E+01	1,03E+02	7,66E+01	9,83E+01	7,36E+01	9,27E+01	8,96E+01

UTILISATION DES ESSOURCES PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
PERE - Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	1,45E+03	1,95E+03	1,36E+03	1,89E+03	1,25E+03	1,69E+03	1,57E+03
PERM - Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matière première	[MJ]	1,68E+02	2,56E+02	1,82E+02	2,70E+02	1,60E+02	2,39E+02	2,39E+02
PERT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	[MJ]	1,62E+03	2,21E+03	1,54E+03	2,16E+03	1,41E+03	1,93E+03	1,81E+03
PENRE - Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	8,42E+01	1,06E+02	7,63E+01	9,90E+01	7,40E+01	9,44E+01	9,02E+01
PENRM - Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matière première	[MJ]	7,52E+00	7,60E+00	7,82E+00	8,04E+00	7,51E+00	7,58E+00	7,95E+00
PENRT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	[MJ]	9,17E+01	1,14E+02	8,41E+01	1,07E+02	8,15E+01	1,02E+02	9,82E+01
SM - Utilisation de matière secondaire	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
RSF - Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
NRSF - Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
FW - Utilisation nette d'eau douce	[m ³]	7,98E-02	9,00E-02	8,59E-02	1,11E-01	6,73E-02	7,91E-02	1,17E-01

DECHETS PAR M ²								
Paramètre	Unité	Chêne 14 mm	Chêne 22 mm	Hêtre 14 mm	Hêtre 22mm	Frêne 14mm	Frêne 22mm	Erable 22mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3	A1-A3
HWD - Déchets dangereux éliminés	[kg]	3,97E-02	3,97E-02	3,97E-02	3,97E-02	3,97E-02	3,97E-02	3,97E-02
NHWD - Déchets non dangereux éliminés	[kg]	3,64E-01	4,11E-01	3,25E-01	4,07E-01	3,08E-01	3,62E-01	4,50E-01
RWD - Déchets radioactifs éliminés	[kg]	3,45E-03	4,02E-03	2,82E-03	3,42E-03	2,99E-03	3,58E-03	3,25E-03
CRU - Composants destinés à réutilisation	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
MFR - Matériaux destinés au recyclage	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
MER - Matériaux destinés à la récupération d'énergie	[kg]	-	-	-	-	-	-	-
EEE - Energies fournie à l'extérieur (chaleur)	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-
EET - Energie fournie à l'extérieur (électricité)	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-

Air Intérieur

La EPD ne donne pas d'informations relatives à l'émission de substances dangereuses dans l'air intérieur car il n'existe pas de standard commun de mesure des émissions des substances contrôlées dans les produits de construction au niveau Européen. Junckers possède tout de même des mesures de COV disponibles sur demande.

Sols et Eau

La EPD ne donne pas d'informations relatives à l'émission de substances dangereuses dans le sol et l'eau car il n'existe pas de standard commun de mesure des émissions des substances contrôlées dans les produits de construction au niveau Européen. Junckers possède tout de même des mesures de COV disponibles sur demande.

Références

Publication	 http://www.epddanmark.dk
Opérateur du Programme	Danish Technological Institute Buildings & Environment Gregersensvej DK-2630 Taastrup http://www.teknologisk.dk
Pratiquant ACV	Sara Tollin and David Lindén Ramboll AB Vädursgatan 6 SE-412 50 Göteborg Email: Sara.tollin@ramboll.se Email: David.lindén@ramboll.se
Logiciel ACV / Historique et données	GaBi ts 9.2.0.58 incl. databases 2019 Edition
Tierce partie Vérificatrice	Linda Høibye COWI A/S Parallelvej 2 2800 Kgs. Lyngby Email: LAN@cowi.com

Instructions Générales du Programme

Version 1.9

www.epddanmark.dk

EN 15804

DS/EN 15804:2012 + A1:2013 –" Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products"

EN 15942

DS/EN 15942:2011 –" Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Communication format business-to-business"

ISO 14025

DS/EN ISO 14025:2010 –" Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures"

ISO 14040

DS/EN ISO 14040:2008 –" Environmental management – Life cycle assessment – Principles and framework"

ISO 14044

DS/EN ISO 14044:2008 –" Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines"