

Deklarant: Junckers Industrier A/S
No.: MD-19008-FR
ECO EPD: 00001140
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
Værftvej 4
DK-4600 Køge
VAT no. 66920216



OPERATEUR

Danish Technological Institute
www.dti.dk



Programme

EPD Danmark
www.epddanmark.dk



PRODUITS DECLARES

Parquets lames larges Chêne 20,5 x 140mm (B 5.0)
Parquets lames larges Chêne 20,5 x 185mm (B 6.0)
Parquets lames larges 15 x 129mm (B 7.0)

La EPD couvre 6 types de finitions regroupées en 3 groupes de traitements de surfaces.

Sites de Production

Nørre Alslev et Køge (Denmark)

Destination du Produit

Le produit est un parquet massif lames larges, 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 lames 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.

Date d'émission :
25-08-2020

Validité :
28-02-2025

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-19008-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 servent de RCP

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

☐ interne ☒ externe

Vérification par tierce partie:



Linda Højbye, 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.ières	Transport	FABRICATION	Transport	Installation	Utilisation	Entretien	Reparation	Remplacement	Rénovation	Cons.Energi e/Utilisatio	Cons.Eau/Utili lisation	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%

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 lames larges sur les sites de production de Nørre Alslev et 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>)

Caracteristiques Essentielles (CE)

Les lames larges de parquet massif sont en adéquation avec les normes EN 13226 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 Chêne Lames Larges 20,5 x 140mm (B 5.0)

[Information: Parquet Chêne lames larges 20,5x140mm, B 5.0](#)

Parquet chêne lames Larges 20,5 x 185mm (B 6.0)

[Information: Parquet Chêne lames larges 20,5x185mm, B 6.0](#)

Parquet chêne lames Larges 15 x 129mm (B 7.0)

[Information: Parquet Chêne lames large 15x129mm, B 7.0](#)

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 lames larges en Chêne.

Produit	Unité Déclarée	Poids par m ² (kg/m ²)	Densité (kg/m ³)	Conversion pour 1 kg
Parquet Chêne Lames Larges 20,5 x 140mm (B 5.0)	1 m ²	16,02	790	0,062
Parquet Chêne Lames Larges 20,5 x 185mm (B 6.0)	1 m ²	16,02	790	0,062
Parquet Chêne Lames larges 15 x 129mm (B 7.0)	1 m ²	12,06	790	0,083

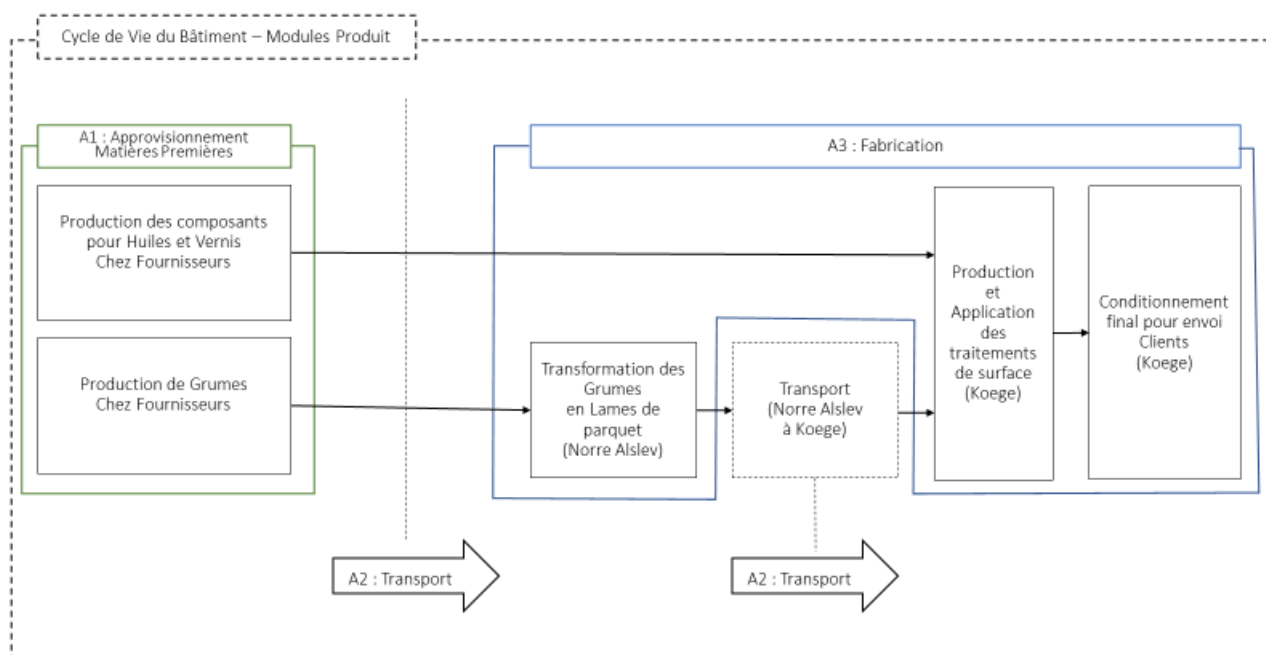
La EPD couvre six traitements de surface regroupés en trois groupes de finitions.

Groupe de Finition	Surface treatment
Vernis 1	Ultra mat, traitement ammoniacque, Nordic et ultra matt
Vernis 2	Satiné Ultra mat
Huiles	Huile Claire Huile Claire, traitement ammoniacque

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

“Ultra mat (traitement ammoniacal)” et “Nordic et ultra mat”.

IMPACT ENVIRONMENTAL PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.] excl. biogenic	1,55E+01	1,56E+01	1,32E+01
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.]	-1,13E+01	-1,12E+01	-6,93E+00
ODP - Potentiel de Destruction de la couche d'Ozone	[kg CFC11-eq.]	1,04E-07	1,04E-07	9,27E-08
AP - Potentiel d'Acidification des Sols	[kg SO ₂ -eq.]	8,04E-02	8,10E-02	6,80E-02
EP- Potentiel d'Eutrophisation	kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,65E-02	1,66E-02	1,41E-02
POCP - Potentiel de formation d'Ozone Troposphérique	[kg ethene-eq.]	2,43E-02	2,45E-02	2,00E-02
ADPE - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques non fossiles	[kg Sb-eq.]	8,48E-06	8,51E-06	7,63E-06
ADPF Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques fossiles	[MJ]	2,01E+02	2,02E+02	1,70E+02

UTILISATION DES RESSOURCES PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
PERE - Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	2,30E+02	2,34E+02	2,18E+02
PERM - Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matière première	[MJ]	2,64E+02	2,64E+02	1,99E+02
PERT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	[MJ]	4,94E+02	4,98E+02	4,17E+02
PENRE - Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	2,13E+02	2,15E+02	1,81E+02
PENRM - Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matière première	[MJ]	1,07E+01	1,07E+01	8,74E+00
PENRT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	[MJ]	2,24E+02	2,26E+02	1,90E+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]	2,76E-01	2,77E-01	2,68E-01

DECHETS PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
HWD - Déchets dangereux éliminés	[kg]	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02
NHWD - Déchets non dangereux éliminés	[kg]	6,22E-01	6,25E-01	5,71E-01
RWD - Déchets radioactifs éliminés	[kg]	8,88E-03	8,94E-03	7,70E-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]	-	-	-

Résultats ACV – Vernis 2

Satiné et Ultra mat

IMPACT ENVIRONMENTAL PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.] excl. biogenic	1,50E+01	1,51E+01	1,27E+01
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.]	-1,19E+01	-1,18E+01	-7,41E+00
ODP - Potentiel de Destruction de la couche d'Ozone	[kg CFC11-eq.]	6,82E-08	6,82E-08	5,65E-08
AP - Potentiel d'Acidification des Sols	[kg SO ₂ -eq.]	7,87E-02	7,94E-02	6,64E-02
EP - Potentiel d'Eutrophisation	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,54E-02	1,55E-02	1,31E-02
POCP - Potentiel de formation d'Ozone Troposphérique	[kg ethene-eq.]	2,40E-02	2,42E-02	1,97E-02
ADPE - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques non fossiles	[kg Sb-eq.]	7,12E-06	7,15E-06	6,27E-06
ADPF - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques fossiles	[MJ]	1,94E+02	1,95E+02	1,63E+02

UTILISATION DES RESSOURCES PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
PERE - Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	2,30E+02	2,34E+02	2,17E+02
PERM - Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matière première	[MJ]	2,64E+02	2,64E+02	1,99E+02
PERT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	[MJ]	4,94E+02	4,98E+02	4,16E+02
PENRE - Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	2,10E+02	2,12E+02	1,78E+02
PENRM - Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matière première	[MJ]	7,03E+00	7,06E+00	5,09E+00
PENRT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	[MJ]	2,17E+02	2,19E+02	1,83E+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]	1,65E-01	1,65E-01	1,57E-01

DECHETS PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
HWD - Déchets dangereux éliminés	[kg]	3,91E-02	3,91E-02	3,91E-02
NHWD - Déchets non dangereux éliminés	[kg]	6,21E-01	6,24E-01	5,69E-01
RWD - Déchets radioactifs éliminés	[kg]	8,84E-03	8,90E-03	7,67E-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]	-	-	-

Résultats ACV – Huiles

“Huile Claire” et “Huile Claire, traitement ammoniacale”

IMPACT ENVIRONMENTAL PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.] excl. biogenic	1,44E+01	1,45E+01	1,22E+01
GWP - Potentiel de réchauffement Global	[kg CO ₂ -eq.]	-1,24E+01	-1,23E+01	-8,00E+00
ODP - Potentiel de Destruction de la couche d'Ozone	[kg CFC11-eq.]	3,27E-08	3,27E-08	2,11E-08
AP - Potentiel d'Acidification des Sols	[kg SO ₂ -eq.]	7,62E-02	7,68E-02	6,38E-02
EP - Potentiel d'Eutrophisation	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,45E-02	1,46E-02	1,22E-02
POCP - Potentiel de formation d'Ozone Troposphérique	[kg ethene-eq.]	2,36E-02	2,38E-02	1,93E-02
ADPE - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques non fossiles	[kg Sb-eq.]	5,15E-06	5,18E-06	4,30E-06
ADPF - Potentiel d'épuisement des ressources abiotiques fossiles	[MJ]	1,83E+02	1,85E+02	1,52E+02

UTILISATION DES RESSOURCES PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
PERE - Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	2,30E+02	2,34E+02	2,17E+02
PERM - Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matière première	[MJ]	2,64E+02	2,64E+02	1,99E+02
PERT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables	[MJ]	4,94E+02	4,98E+02	4,16E+02
PENRE - Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion de celles utilisées comme matière première	[MJ]	2,01E+02	2,02E+02	1,69E+02
PENRM - Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matière première	[MJ]	4,84E+00	4,87E+00	2,90E+00
PENRT - Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables	[MJ]	2,06E+02	2,07E+02	1,72E+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]	8,20E-02	8,24E-02	7,40E-02

DECHETS PAR M ²				
Paramètre	Unité	Chêne 20,5 x 140mm	Chêne 20,5 x 185mm	Chêne 15 x 129mm
		A1-A3	A1-A3	A1-A3
HWD - Déchets dangereux éliminés	[kg]	3,93E-02	3,93E-02	3,93E-02
NHWD - Déchets non dangereux éliminés	[kg]	6,19E-01	6,22E-01	5,67E-01
RWD - Déchets radioactifs éliminés	[kg]	8,79E-03	8,85E-03	7,61E-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	 epddanmark 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 Vådursgatan 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 Højbye 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"