

PVC
HÉTÉROGÈNE
ACOUSTIQUE

TX Habitat

QB 30



<https://evaluation.cstb.fr>

DONNEES TECHNIQUES	NORMES	TX Habitat
CLASSIFICATION		
Norme de spécifications		ISO 11638
Classification européenne	NF EN ISO 10874	23-31
Classement UPEC		U2sP3E2C2
N° Certificat QB UPEC A+	QB 30	307-087.1
Groupe d'abrasion certifié	NF EN 660-2	T
Teneur en liant dans la couche d'usure	ISO 11638	Type I
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES		
Longueur x largeur (m)	NF EN ISO 24341	25 X 2 25 x 4
Épaisseur totale (mm)	NF EN ISO 24346	3,00
Couche d'usure (mm)	NF EN ISO 24340	0,35
Masse surfacique totale (g/m ²)	NF EN ISO 23997	2200
PERFORMANCES MARQUAGE NF EN 14041		
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Cfl-s1
Résistance thermique	NF EN ISO 10456	0.05 m ² K/W - apte au sol chauffant
Potentiel de charge électrostatique	NF EN 1815	< 2 kV - Antistatique
Glissance	NF EN 13893	μ ≥ 0,30 (classe DS)
PERFORMANCES TECHNIQUES		
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	Valeur certifiée : ≤ 0,20mm Valeur moyenne mesurée* : 0,11 mm Meilleure valeur mesurée* : 0,09 mm
Efficacité acoustique au bruit de choc certifiée	NF EN ISO 717/2	ΔL _w 20 dB
Sonorité à la marche certifiée	NF S31-074	classe A
Résistance à la glissance ⁽¹⁾	EN 16165 NB2	R10
Test du pied de meuble	ISO 16581	Pas de dommage
Test de la chaise à roulettes	ISO 4918	Pas de dommage
Incurvation après exposition à la chaleur	NF EN ISO 23999	Valeur certifiée : ≤ 8 mm Valeur mesurée : ≤ 2 mm
Stabilité dimensionnelle	NF EN ISO 23999	Valeur certifiée : ≤ 0,40 % Valeur mesurée : ≤ 0,15 %
Solidité lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6
Résistance chimique	NF EN ISO 26987	Forte résistance
PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES		
COVT à 28 jours	ISO 16516	< 100 μg/m ³
Emissions de Formaldéhyde	EN 14041	E1
DOMAINES D'UTILISATION		
Locaux à affectation collective définis dans la notice sur le classement UPEC des locaux, cahier du CSTB 3782_V2_(06/18).		
MISE EN ŒUVRE		
La mise en oeuvre doit être réalisée conformément aux prescriptions de la norme NF DTU 53.12. Le support doit être plan, lisse, sec et sain. Le produit de ragréage autolissant doit être classé P3. La température du support et de l'atmosphère doivent être au moins égales à +12° C. Collage à l'aide d'une émulsion "crylique préconisée par Tarkett.		
Lés disposés inversés ou même sens pour les décors "bois".		
Traitement des joints : souder à froid à l'aide de la soudure liquide, après réalisation du joint effectuée par superposition. Etanchéité en rives selon le classement du local.		
ENTRETIEN		
Le traitement TopClean™ réalisé en fabrication facilite l'élimination des taches, limite l'entretien journalier à un simple balayage humide avec détergent neutre et supprime l'application d'une émulsion.		
Nous déconseillons l'utilisation d'abrasifs susceptibles d'altérer la qualité du traitement. Evitez les piètements, roulettes et objets en caoutchouc susceptibles de laisser des marques indélébiles par migration.		

Informations susceptibles d'être modifiées (Edition 02/2024)

* Pour information, non contractuel.

⁽¹⁾ La résistance à la glissance des sols peut être modifiée par l'activité et l'entretien des locaux



Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Pose non collée



Déclaration des performances :

https://media.tarkett-image.com/docs/CR_FR_DOP_TX_HABITAT.pdf



Tapiflex Ranges

Issued to:	TARKETT
Product specifications	Tapiflex Multisafe Aqua, Nordic Stabil, Planet 2, Rekord Plus, Rekord, TX Habitat Genius, TX Modulaire, TX Habitat, TX Classic, Tiles 65, Tiles 50, Dalle 3/4, Lame, Excellence Genius 3/4, Essential 3/4, Essential 50, Excellence 3/4, Excellence 80, Stairs
Issue date:	15.12.2022
Expiration date:	14.12.2024
Evaluation threshold:	At least 100 ppm of the final product
After-use scenario:	TARKETT ReStart® Program
EPEA Registry No:	39943.3
MHS Version:	2.0

FUNCTION	CHEMICALS	CAS	CONTENT	EPEA RATING	COMMENT	GS-LT GS-BM ^(b)	REACH
PVC	PVC*	9002-86-2	< 40%		Transitional use of PVC is tolerated in durable applications designed with good materials and a collection and recycling program in place(a). Vinyl chloride content is below 1 ppm in purchased products. Tarkett proposes to take back your installation residues and plans to propose to take back your products after use, thanks to the ReStart® program. Check Tarkett national websites for Restart program availability.	LT-P1	✓
	Polymerization additives	Proprietary 3	< 2%			N.I.	
Fillers	Calcium carbonate*	13397-25-6	< 40%		Fillers consist of pulverized calcium carbonate of virgin and recycled origin and aluminium hydroxide of the former PVC use. Low levels of quartz. No concern in the finished product.	None	✓
	Amorphous Silica, Fumed, Crystalline Free	112945-52-5				BM1	✓
	Proprietary	Proprietary 2				LT-UNK	✓
	Crystalline silica - Quartz type*	14808-60-7				LT-1	✓
	Aluminium trihydrate*	1333-84-2				LT-UNK	✓
	Proprietary	Proprietary 3				N.I.	-
Plasticizers	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester* (DINCH)	166412-78-8	< 25%		Alternatives to phthalate plasticizers. DINCH is produced by hydrogenation of DINP with thus modified properties. No toxicity identifiable, especially no mutagenicity, carcinogenicity or reproductive toxicity observed in animal tests. Capacity of MINCH (primary metabolic product of DINCH) to interfere with the metabolism and differentiation of adipocytes in in-vitro experiments was assumed in 2015 but convincingly refuted in more recent scientific publications.	LT-UNK	✓
	Terephthalic acid, dioctyl ester* (DEHT)	6422-86-2				LT-UNK	✓
	Bis(2-ethylhexyl)adipate* (DEHA)	103-23-1				LT-P1	✓
	Dibutyl terephthalate* (DBT)	1962-75-0				None	✓
	Isodecyl benzoate	131298-44-7				N.I.	✓
	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(acetyloxy)-, tributyl ester*	77-90-7				LT-P1	✓
	Terephthalic acid, butyl methyl ester* (MBT)	52392-55-9				N.I.	✓
	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1-methyl, 2-iisononyl ester* (MINCH)	Not available				N.I.	✓
Proprietary	Proprietary 3		N.I.	-			

FUNCTION	CHEMICALS	CAS	CONTENT	EPEA RATING	COMMENT	GS-LT GS-BM ^(b)	REACH
Reinforcement	Polyethyleneterephthalate	25038-59-9	< 6%		The length of glass fibres exceeds 10 µm. No contribution of the formaldehyde-based binder to formaldehyde emissions of the flooring product. No concern seen.	LT-UNK	✓
	Glass fibres	65997-17-3				LT-UNK	✓
	Urea, melamine, formaldehyde resin	25036-13-9				LT-UNK	✓
	Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6				LT-P1	✓
	Polyvinyl alcohol	9002-89-5				LT-UNK	✓
	Proprietary	Proprietary 2				N.I.	✓
		Proprietary 3				N.I.	-
Stabilizers	Soybean oil, epoxidized*	8013-07-8	< 1,6%.		ESBO is a scavenger of hydrochloric acid that may be formed during the flooring use period. It has a plasticizing effect in addition. The migration potential of the different components of the heat stabilization system is unknown. Zinc is essential trace element but barium has no function in the body and is seen biologically available in case of migration. Phasing out barium/zinc heat stabilizing systems is recommended to Tarkett.	LT-P1	✓
	Triisodecyl phosphite*	25448-25-3				LT-P1	✓
	Triisotridecyl phosphite	77745-66-5				LT-P1	✓
	Neodecanoic acid, zinc salt	27253-29-8				LT-P1	✓
	Neodecanoic acid, zinc salt, basic	84418-68-8				None	✓
	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	85203-81-2				LT-UNK	✓
		136-53-8				LT-P1	✓
	Barium dioleate	591-65-1				LT-UNK	✓
	Neodecanoic acid, barium salt	55172-98-0				LT-UNK	✓
	Barium carbonate	513-77-9				LT-UNK	✓
	2-(2-n-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5				LT-P1	✓
	Dibenzoylmethane	120-46-7				LT-UNK	✓
	Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8				LT-P1	✓
	Butylated hydroxytoluene	128-37-0				BM1	✓
	Proprietary	Proprietary 2				LT-P1	✓
Proprietary 3			LT-UNK	✓			
Pigments & Inks	Titanium Dioxide*	13463-67-7	< 1.7%		Potential health issue related to dust inhalation during mining/production of titanium dioxide. No concern in the finished product. Copper containing pigments are not recommended in the context of PVC because of the catalytic activity of copper for the formation of dioxins in case of fire. Chlorinated pigments are not recommended for reasons explained in "EPEA's position on PVC and chlorine management" ^(a) . They are labelled red for these reasons, even if they are each well below the declaration limit of 100 ppm.	LT-1	✓
	Carbon Black	61512-59-2				BM1	✓
	Pigment Blue 15:1	12239-87-1				LT-UNK	✓
	Proprietary	Proprietary 2				LT-UNK	✓
						LT-P1	✓
	Dialuminium strontium tetraoxide	12004-37-4				None	✓
	Aluminium oxide	90669-62-8				None	✓
	1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)-	27646-80-6				None	✓
	Ethanol	64-17-5				BM2	✓
	1-Propanol, 2-amino-2-methyl-	124-68-5				LT-UNK	✓
Proprietary	Proprietary 2		LT-UNK	✓			
		Proprietary 3		N.I.	-		
Other additives and impurities	Fatty acids, C16-18	67701-03-5	< 7%		Additives and formulation auxiliaries that have a function in the product, or had a function to produce raw materials, or are contained in the recycled content without recovering, like surface treatment chemicals, a function in the new product. Azodicarbonamide, a blowing agent, is not contained as such in the final product since it is decomposed to volatile breakdown products in the course of the blowing reaction. No concern seen.	LT-UNK	✓
	Azodicarbonamide	123-77-3				LT-UNK	✓
	Melamine formaldehyde resin	13236-84-5				None	✓
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, succinates	162627-31-8				N.I.	✓
	1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	1760-24-3				LT-UNK	✓
	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl-hexyl) ether	204336-40-3				LT-UNK	✓
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-*	25322-68-3				LT-UNK	✓
	(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8				LT-UNK	✓
	Pentaerythritol tetraacrylate*	4986-89-4				LT-UNK	✓
	Methanol	67-56-1				LT-1	✓
	Isopropyl alcohol	8013-70-5				None	✓
	Proprietary*	Proprietary 2				N.I.	✓
						LT-P1	✓
						LT-UNK	✓
Proprietary 3				N.I.	-		

FUNCTION	CHEMICALS	CAS	CONTENT	EPEA RATING	COMMENT	GS-LT GS-BM ^(b)	REACH
Surface Treatment	1,6-Hexandioldiacrylate	13048-33-4	< 1.2%		Complex coating macropolymer based on polyurethane acrylate and urea formaldehyde chemistry that is UV cured during application. Monomers mentioned are not present as such and have therefore lost properties that lead to specifications for hazard labelling of raw materials. The coating doesn't contribute to a formaldehyde emission. A substance classified in the EU as Substance of Very High Concern (SVHC) is present at a maximum level of 0.02% in the products	LT-P1	✓
	1-Propanone, 2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methyl ethenyl)phenyl]-, homo-polymer	163702-01-0		None		✓	
	Dipentaerythrytol hexaacrylate	29570-58-9		None		✓	
	Pentaerythritol tetraacrylate	4986-89-4		LT-UNK		✓	
	2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5		LT-UNK		✓	
	Ethyl (2,4,6-Trimethylbenzoyl)-phenyl phosphinate	84434-11-7		LT-P1		✓	
	Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6		LT-P1		✓	
	Proprietary	Proprietary 2		LT-UNK		✓	
	Proprietary 3	N.I.	✓				
						LT-UNK	✓
						N.I.	-
THEREOF							
Content sourced from abundant minerals			< 58%	Mineral fillers and the chlorine part of PVC are most predominant contributors to this figure. Only virgin raw material figures are counted in this section.			
Recycled content	- Internal post-industrial source (Reprocessed own production output)		≤ 29%	Raw materials used to generate the recycled content have all an industrial pre-use origin and are therefore chemically largely defined. The contribution of the recycled content is highlighted with * after the chemical name. The content with recycled post-installation materials is < 1%.			
	- Post-installation / Pre-use source						
	- Post-use source		-				
Biologically renewable content	- Animal		-	No raw materials of animal origin identifiable in the product build-up.			
	- Vegetal		< 1%	Epoxidized Soybean oil and fatty acid derivatives are obtained from vegetal sources			

EPEA's rating methodology is based on the Cradle to Cradle approach with the European Precautionary principle. It is made in relation with a quality target, an after-use scenario and on the background of the specific supply chain materials used by the article's manufacturer. The assessment of hazard/safety properties of chemicals is made at the best of our knowledge at the date of MHS™ issue (See further [MHS development Guidance V2.0](#)). EPEA believes the data forth herein are accurate as of the date hereof. EPEA makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation, and verification.


Dr. Peter Möslé
Partner & Managing Director


Dr. Alain Rivière
Scientific Supervisor



Legend:

EPEA RATING:	REACH compliance:	GS-LT^(b)	GS- BM^(b)
 No concern	✓: Substance is listed neither in Annex XIV nor in Annex XVII nor as SVHC or complies with European Union Regulation EC 1907/2006 applicable to this article.	LT-1: Chemical is found on an authoritative list of the most-toxic chemicals	BM1: Avoid: Chemical of High Concern
 Moderate concern	XVII or XIV: Substance listed in Annex XVII (Restriction) or Annex XIV (Authorisation) of REACH regulation applicable to this article	LT-P1: Chemical may be a serious hazard, but the confidence level is lower	BM2: Use but search for Safer Substitutes
 High concern – Task for material optimization	SVHC: Substance of Very High Concern. Candidate for listing in Annex XIV (Authorization list) of REACH Regulation at a concentration above 0.1%	LT-UNK: Unknown (no data on List Translator Lists)	BM3: Use but still opportunity for improvement
 Unknown concern - Task for knowledge development	- : Not applicable due to missing CAS		BM4: Prefer: Safer Chemical
			BMU: "Unspecified"; insufficient data
			N.I. (No GS rating): Chemical is not listed in the source of GS and GS-LT ratings

(a) Please refer to [EPEA's position on PVC and chlorine management](#)

(b) GreenScreen List Translator Score and GreenScreen Benchmark Score according to Toxnot

Proprietary 1, 2 or 3: Distinguishing between owners of information (see [MHS development Guidance V2.0](#))



FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE DU PRODUIT

ENVIRONMENTAL AND HEALTH PRODUCT DECLARATION

En conformité avec les normes NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN

TX HABITAT / TX Neo - Revêtement de sol vinyle hétérogène



Date de Publication : Janvier 2023.

Numéro d'enregistrement INIES : 20221232567

Version de la FDES : 1.1



Avertissement

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité de Tarkett (producteur de la FDES) selon la NF EN 15804+A2, son complément national NF EN 15804+A2/CN ainsi que la NF EN 16810.

Toute exploitation, totale ou partielle, des informations fournies dans ce document doit au minimum être accompagnée de la référence complète à la FDES d'origine ainsi qu'à son producteur qui pourra remettre un exemplaire complet.

La norme EN 15804+A2 du CEN, le complément national NF EN 15804+A2/CN servent de règles de définition des catégories de produits (RCP).

NOTE La traduction littérale en français de « EPD (Environmental Product Déclaration) » est « DEP » (Déclaration Environnementale de Produit). Toutefois, en France, on utilise couramment le terme de FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) qui regroupe à la fois la Déclaration Environnementale et des informations Sanitaires pour le produit faisant l'objet de cette FDES. La FDES est donc bien une « DEP » complétée par des informations sanitaires.

Il est rappelé que les résultats de l'étude sont fondés seulement sur des faits, circonstances et hypothèses qui ont été soumis au cours de l'étude. Si ces faits, circonstances et hypothèses diffèrent, les résultats sont susceptibles de changer.

De plus il convient de considérer les résultats de l'étude dans leur ensemble, au regard des hypothèses, et non pas pris isolément.

Guide de lecture

L'affichage des données d'inventaire respecte les exigences de la norme NF EN 15804+A2.

Dans les tableaux suivants 2,53E-06 doit être lu : 2,53x10⁻⁶ (écriture scientifique).

Lorsque le résultat de calcul de l'inventaire est nul, alors la valeur zéro est affichée.

Abréviation utilisée :

- N/A : Non Applicable
- UF : Unité Fonctionnelle

Les unités utilisées sont précisées devant chaque flux, elles sont :

- le kilogramme « kg »,
- le mètre cube « m³ »,
- le kilowattheure « kWh »,
- le mégajoule « MJ »,
- le mètre carré « m² ».

Abréviations :

- ACV : Analyse du Cycle de Vie
- DEP : Déclaration Environnementale Produit
- DVR : Durée de Vie de Référence
- UF : Unité Fonctionnelle
- PCI : Pouvoir Calorifique Inférieur

Précaution d'utilisation de la FDES pour la comparaison des produits

Les FDES de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme NF EN 15804+A2 et NF EN 16810.

La norme NF EN 15804+A2 définit au § 5.3 *Comparabilité des DEP pour les produits de construction*, les conditions dans lesquelles les produits de construction peuvent être comparés, sur la base des informations fournies par la DEP :

"Par conséquent, une comparaison de la performance environnementale des produits de construction en utilisant les informations des DEP doit être basée sur l'usage des produits et leurs impacts sur le bâtiment, et doit prendre en compte la totalité du cycle de vie (tous les modules d'informations)."

SOMMAIRE

1.	Introduction.....	4
2.	Information Générale.....	5
3.	Description de l'unité fonctionnelle et du produit	6
4.	Etapes du cycle de vie.....	8
4.1	Diagramme de flux	8
4.2	Etape de production, A1-A3	9
4.3	Etape de construction, A4-A5	9
4.4	Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7	10
4.5	Etape de fin de vie C1-C4 :	11
4.6	Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D	11
5.	Information pour le calcul de l'analyse de cycle de vie	12
6.	Résultat de l'analyse du cycle de vie sur 25ans	13
7.	Informations additionnelles sur le relargage de substances dangereuses dans l'air intérieur, le sol et l'eau pendant la période d'utilisation.....	22
8.	Contribution du produit à la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments.....	23
9.	CONTRIBUTION ENVIRONNEMENTALE POSITIVE.....	23
10.	Annexe 1 : Résultats de l'analyse du cycle de vie pour une DVR de 1 an.....	24

1. INTRODUCTION

Le cadre utilisé pour la présentation de la déclaration environnementale produit est basé sur le complément national NF EN 15804+A2/CN et le programme INIES.

Un rapport d'accompagnement de la déclaration a été établi et il peut être consulté, sous accord de confidentialité, au siège de Tarkett France.

Les informations contenues dans cette déclaration sont fournies sous la responsabilité de Tarkett.

Contact :
Nasri Richa
1 Terrasse Bellini, Tour Initiale
92919 Paris La Défense, France

Coordonnées du contact :
nasri.richa@tarkett.com
www.tarkett.com

2. INFORMATION GENERALE

1. Nom et adresse du déclarant :

Tarkett France, 1 Terrasse Bellini, Tour Initiale 92919 Paris La Défense, France

2. Lieux de Production :

Usine Tarkett de Clervaux au Luxembourg.

3. Type de FDES :

« Du berceau à la tombe »

4. Type de FDES :

Individuelle

Cette FDES individuelle couvre un seul produit.

5. La référence commerciale/identification du produit : TX Habitat / TX Neo – Revêtements de sol vinyle hétérogènes

6. Vérification :

La norme EN 15804 du CEN et EN 16810 sert de RCP^{a)}.	
Vérification indépendante de la déclaration ^{b)} , conformément à l'EN ISO 14025 :2010	
<input type="checkbox"/> interne <input checked="" type="checkbox"/> externe	
	Nom du vérificateur : Olivia Djiriguan Programme de vérification : Programme FDES-INIES Adresse : Association HQE. 4, avenue du Recteur Poincaré - 75016 Paris. Site web: http://www.inies.fr/accueil/
Numéro d'enregistrement au programme conforme ISO 14025 :	
20221232567	
Date de 1ère publication :	
Janvier 2023	
Date de mise à jour (préciser si mise à jour mineure ou majeure):	
-	
Date de vérification :	
Janvier 2023	
Période de validité :	
Janvier 2028	
<p>a) Règles de définition des catégories de produits b) Facultatif pour la communication entre entreprises, obligatoire pour la communication entre une entreprise et ses clients (voir l'EN ISO 14025 :2010, 9.4).</p>	

3. DESCRIPTION DE L'UNITE FONCTIONNELLE ET DU PRODUIT

7. Description de l'unité fonctionnelle :

« Couvrir 1 m² de revêtement d'un sol hétérogène d'une durée de vie de 25 ans, pour une application et des caractéristiques spécifiques et une utilisation conforme aux normes ISO 11638 et EN ISO 10874¹. »

8. Description du produit :

Le produit est un revêtement de sol hétérogène à base de PVC. La figure suivante montre son procédé de fabrication.

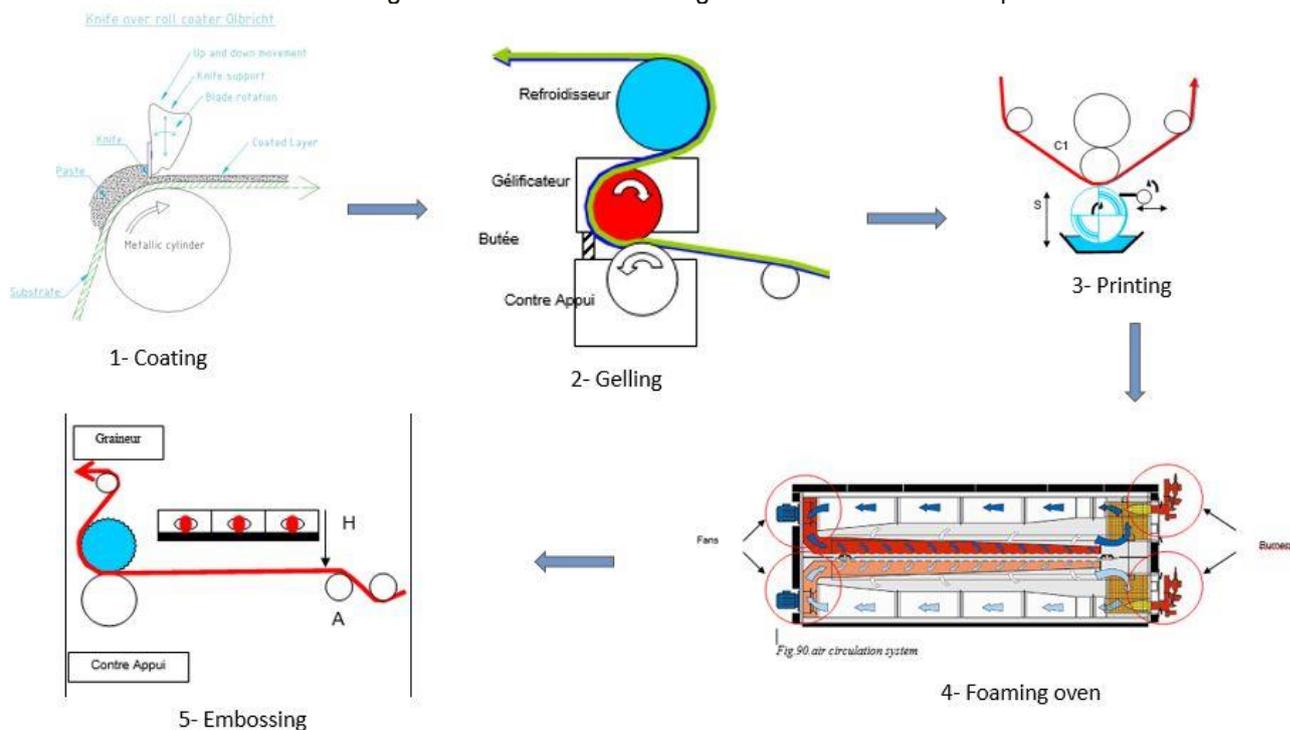


Figure 1 : Procédé de fabrication du produit TX Habitat/TX Neo

9. Description de l'usage du produit (domaine d'application) :

Le produit répond aux exigences pratiques en fonction des zones d'utilisation et de l'intensité d'usage précisées dans les normes NF EN ISO 11638 et NF EN ISO 10874 (anciennement EN 685).

10. Autres caractéristiques techniques non incluses dans l'unité fonctionnelle :

Voir fiche technique

11. Description des principaux composants et/ou matériaux du produit :

Paramètre	Unité	Valeur
Quantité de produit	kg/m ²	2,20E+00
Principaux composants	/	Le produit est présenté sous forme de rouleaux
PVC (Emulsion et suspension)	kg/m ²	7,94E-01
Plastifiants	kg/m ²	4,45E-01
Stabilisants	kg/m ²	7,32E-03
Charge minérale	kg/m ²	8,26E-01

¹ NF EN ISO 10874:2009: Classification des revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés

Pigments	kg/m ²	5,12E-02
Additifs	kg/m ²	1,37E-02
Traitement de surface	kg/m ²	2,10E-02
Emballage de distribution	kg/m ²	L'emballage du produit est constitué d'un étui en carton avec des disques aux extrémités et des accroches en plastique, le tout est entouré d'un film papier.
Carton	kg/m ²	5,44E-02
Papier	kg/m ²	3,48E-03
Polyéthylène	kg/m ²	4,20E-06
Polypropylène	kg/m ²	9,00E-03
Taux de chute lors de la mise en œuvre	%	10
Taux de chute lors de la maintenance	%	non concerné
Justification des informations fournies	-	Les informations sont fournies par Tarkett.

12. Préciser si le produit contient des substances de la liste candidate selon le règlement REACH (si supérieur à 0,1% en masse)

A la date d'édition de la FDES, aucune substance du produit ne figure dans la « liste candidate de substances extrêmement préoccupantes soumises à autorisation »

Note : Les fiches techniques de ces revêtements de sol peuvent être consultées sur le site : <https://www.tarkett.com/>

13. Circuit de distribution (BtoB ou BtoC) : BtoB

14. Description de la durée de vie de référence (si applicable et conformément aux §7.2.2 de la NF EN 15804+A2)

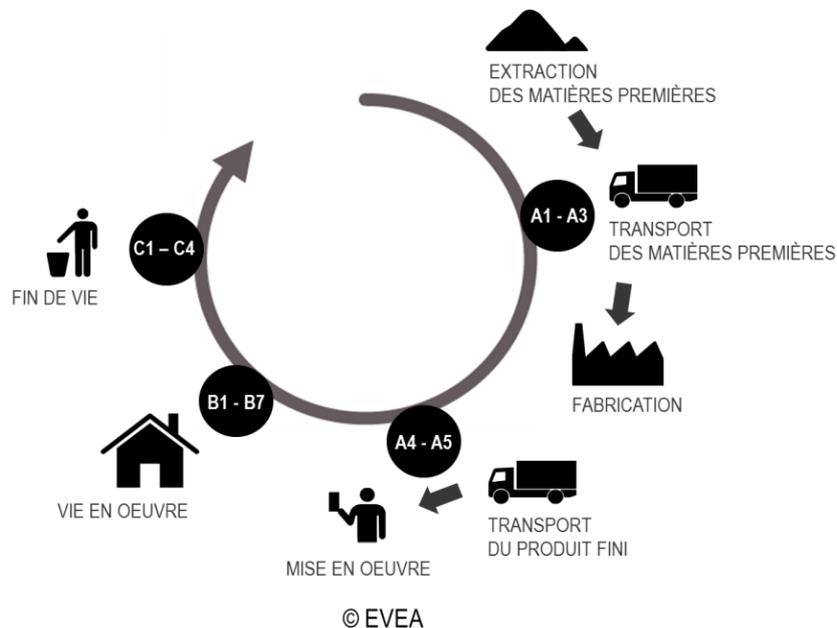
Paramètre	Unité	Valeur
Durée de vie de référence	Années	25
Propriétés déclarées du produit à la sortie de l'usine	-	Les propriétés déclarées des produits sont conformes à la norme NF EN ISO 24011
Paramètres théoriques d'application	-	Produits conformes à la norme NF EN ISO 24011
Qualité présumée des travaux	-	La qualité des travaux est présumée conforme au DTU 53.2 relatif aux revêtements de sol PVC collés
Environnement extérieur	-	Les produits ne sont pas en contact avec l'environnement extérieur
Environnement intérieur	-	Un détail des émissions de polluants volatils des produits couverts par la FDES est donné dans le paragraphe 7.
Conditions d'utilisation	-	L'utilisation du produit est supposée conforme aux préconisations de la fiche technique du produit
Maintenance	-	Un scénario de maintenance a été défini selon les recommandations des constructeurs

15. Informations sur la teneur en carbone biogénique

Teneur en carbone biogénique	Unité	Valeur
Teneur en carbone biogénique du produit (à la sortie de l'usine)	kgC	0,0015
Teneur en carbone biogénique de l'emballage associé (à la sortie de l'usine)	kgC	0,012

4. ETAPES DU CYCLE DE VIE

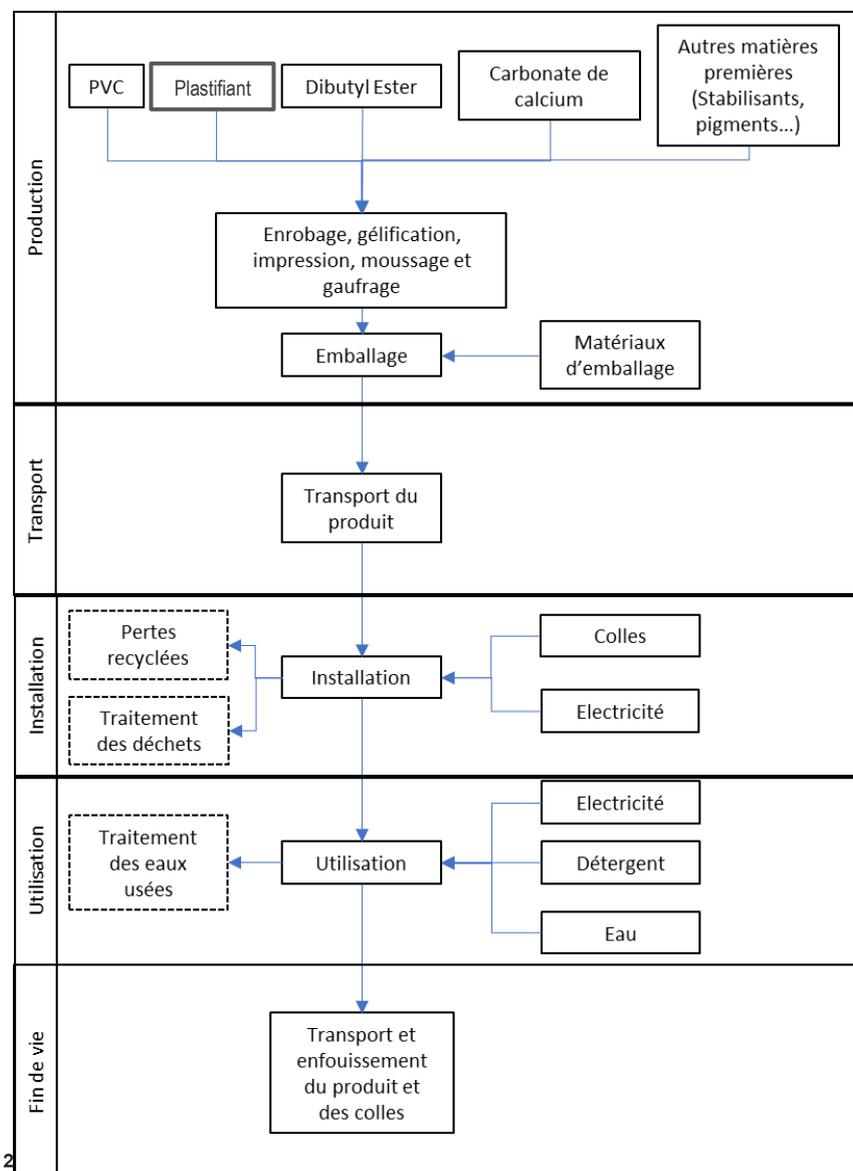
Diagramme du cycle de vie du produit :



DESCRIPTION DES FRONTIÈRES DU SYSTEME (X = INCLUS DANS L'ACV; 0,00E+00 = MODULE NON DECLARE)														
Etape de Production	Etape du Processus de construction		Etape d'Utilisation							Etape de Fin de Vie				Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	Transport	Installation	Utilisation	Maintenance	Réparation	Remplacement	Réhabilitation	Utilisation de l'énergie durant l'étape d'utilisation	Utilisation de l'eau durant l'étape d'utilisation	Démolition / Déconstruction	Transport	Traitement des déchets	Elimination	
A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

4.1 Diagramme de flux

La figure suivante présente le diagramme de flux du produit :



4.2 Etape de production, A1-A3

Les étapes A1 à A3 comprennent tous les processus depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur transformation en usine.

4.3 Etape de construction, A4-A5

Transport jusqu'au chantier :

Paramètre	Unité	Valeur
Type de combustible et consommation du véhicule ou type de véhicule	-	Les véhicules considérés sont des camions de type Euro 5 et de charge utile 16-32 tonnes pour le trajet
Distance jusqu'au chantier	km	3,82E+02
Capacité d'utilisation	%	3,63E+01
Masse volumique du produit transporté	kg/m ³	2,40E+00
Coefficient d'utilisation de la capacité volumique	-	-
Description du scénario		La distance de distribution moyenne entre l'usine et le site d'installation est de 382 km. Elle a été calculée en tenant compte de la distance entre les villes représentatives de livraison en France et l'usine de fabrication du produit TX Habitat / TX Neo de Clervaux au Luxembourg.

Installation dans le bâtiment :

Paramètre	Unité	Valeur
Intrants auxiliaires pour l'installation (spécifier par matériau)	unités appropriées	L'usage de courant électrique est nécessaire pour l'installation du produit. L'installation ne nécessite pas de consommation d'eau.
Consommation électrique	kWh/m ²	3,35E-02
Consommation de colle	kg/m ²	2,50E-01
Utilisation d'autres ressources	kg	-
Perte de revêtement	%	1,00E+01
Déchets produits sur le site de construction avant le traitement des déchets générés par l'installation du produit (spécifier par type)		
Déchets carton	kg/m ²	5,44E-02
Déchets Papier	kg/m ²	3,48E-03
Déchets Polyéthylène	kg/m ²	4,20E-06
Déchets Polypropylène	kg/m ²	9,00E-03
Emissions directes dans l'air ambiant, le sol et l'eau	kg/m ²	-
Scénario de traitement des déchets		Le scénario de traitement des déchets d'emballages est : 50% en enfouissement et 50% en incinération (scénario moyen français). Les chutes de poses sont envoyées en enfouissement. La distance de transport des déchets jusqu'au centre de traitement est de 30 km pour l'enfouissement (selon la norme FD P01-015).
Description du scénario		Le produit est mis en œuvre à l'aide de colle acrylique et d'opérations de soudure à chaud.

4.4 Etape de vie en œuvre (exclusion des économies potentielles), B1-B7

B1 Utilisation :

La RCP NF EN 16810 indique que pour les revêtements de sol, le module B1 n'est pas déclaré.

B2 Maintenance :

Paramètre	Unité	Valeur/description
Description du scénario		Le scénario de maintenance est le suivant : - Une aspiration par semaine. - Un lavage humide par semaine
Fréquence de maintenance	année	-
Intrants auxiliaires pour la maintenance		
Consommation en eau	L/an/m ²	7,80E-01soit 1,95E+01 sur la DVR
Consommation électrique	kWh/an/m ²	2,16E-01soit 5,40E+00 sur la DVR
Consommation de détergent	L/an/m ²	3,90E-03soit 9,75E-02 sur la DVR

B3 Réparation :

La RCP NF EN 16810 indique que pour les revêtements de sol, le module B3 n'est pas déclaré.

B4 Remplacement :

La RCP NF EN 16810 indique que pour les revêtements de sol, le module B4 n'est pas déclaré.

B5 Réhabilitation :

La RCP NF EN 16810 indique que pour les revêtements de sol, le module B5 n'est pas déclaré.

B6 – B7 Utilisation de l'énergie et de l'eau :

La RCP NF EN 16810 indique que pour les revêtements de sol, le module B6 et B7 n'est pas déclaré.

4.5 Etape de fin de vie C1-C4 :

Description de l'étape :

Cette étape inclut les différents modules de fin de vie suivants : C1, déconstruction, démolition ; C2, transport jusqu'au traitement des déchets ; C3, traitement des déchets en vue de leur réutilisation, récupération et/ou recyclage ; C4, élimination.

Description des scénarios et des informations techniques supplémentaires :

— C1 : Déconstruction, démolition

— C2 : Transport jusqu'au traitement des déchets

— C3 : Traitement des déchets en vue de leur réutilisation, récupération et/ou recyclage

— C4 : Elimination

Paramètre	Unité	Valeur/description
Description du scénario		Le produit (mêlé à la colle) est enlevé à la main et envoyé en centre d'enfouissement en fin de vie. Le transport entre le site de construction et le centre d'enfouissement se fait en camion, avec une distance estimée à 30 km. (selon le FD P01-015).
Quantité collectée séparément	kg/m ²	-
Quantité collectée avec des déchets de construction mélangés	kg/m ²	2,47E+00
Quantité destinée à la réutilisation	kg/m ²	-
Quantité destinée au recyclage	kg/m ²	-
Quantité destinée à la récupération d'énergie	kg/m ²	-
Quantité de produit éliminé	kg/m ²	2,47E+00

4.6 Potentiel de recyclage/réutilisation/récupération, D

Aucun bénéfice associé à ce module.

Matières/matériaux valorisés sortants des frontières du système	Processus de recyclage au-delà des frontières du système	Matières /matériaux / énergie économisés	Quantités associées
Aucun	Aucun	Aucun	-

5. INFORMATION POUR LE CALCUL DE L'ANALYSE DE CYCLE DE VIE

PCR utilisé	EN 15804+A2 :2014, NF EN 15804+A2/CN:2022 et EN 16810
Frontières du système	Les frontières du système respectent les limites imposées par la norme NF EN 15804+A2 et son complément national NF EN 15804+A2/CN.
Allocations	Les règles d'affectation des co-produits fixées par les normes NF EN 15804+A2 et NF EN 15804+A2/CN ont été respectées : - Affectation évitée tant que possible - Affectation fondée sur les propriétés physiques (par exemple masse, volume) lorsque la différence de revenus générés par les co-produits est faible Dans tous les autres cas, affectation fondée sur des valeurs économiques.
Représentativité géographique et représentativité temporelle des données primaires et secondaires	Pays de Production : Luxembourg Année des données de production : 2021 Données génériques issues de la base de données Ecoinvent 3.8. Les intrants et extrants ont été pris en compte et quand les matières premières n'ont pas de module dans la base Ecoinvent, des modélisations spécifiques ont été effectuées. Logiciels utilisés :  - SimaPro, logiciel d'analyse de cycle de vie (V9.3).

5.1 Qualité des principales données utilisées pour la réalisation de la FDES.

Données	Description de la qualité des données
Données spécifiques	L'évaluation de la qualité des principales données spécifiques est la suivante : - 43% des données avec une notation moyenne « très bonne » - 28,5% des données avec une notation moyenne entre « très bonne » et « bonne » - 28,5% des données avec une notation moyenne « bonne »
Données génériques	L'évaluation de la qualité des principales données générique est la suivante : - 75% des données avec une notation moyenne « bonne » - 25% des données avec une notation moyenne entre « très bonne » et « bonne » La validation des principales données génériques est la suivante : - 100% des données secondaires sont plausibles. - 100% des données secondaires sont complètes. - 100% des données secondaires sont consistantes avec EN15804+A2

5.2 Représentativité de la FDES

Géographique	Cette FDES est représentative d'un revêtement de sol hétérogène fabriqués au Luxembourg et mise en œuvre en France
Technologique	Cette FDES est représentative d'un revêtement de sol hétérogène à base de PVC.
Temporelle	Cette DEP est représentative d'une fabrication en 2021.
Variabilité	Les impacts environnementaux déclarés sont ceux du produit.

6. RESULTAT DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE SUR 25ANS

INDICATEURS d'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DE REFERENCE

Impacts Environnementaux	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Élimination	
Changement climatique - total <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	4,87E+00	1,43E-01	8,70E-01	0,00E+00	5,59E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	2,55E-01	0,00E+00
Changement climatique - combustibles fossiles <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	4,79E+00	1,43E-01	7,99E-01	0,00E+00	5,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	2,12E-01	0,00E+00
Changement climatique - biogénique <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	1,23E-02	5,75E-05	6,36E-02	0,00E+00	2,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,38E-06	0,00E+00	4,38E-02	0,00E+00
Changement climatique occupation des sols et transformation de l'occupation des sols <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	6,85E-02	5,65E-05	7,08E-03	0,00E+00	8,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-06	0,00E+00	5,25E-06	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone <i>kg de CFC 11 equiv /UF ou UD</i>	4,20E-06	3,32E-08	4,55E-07	0,00E+00	5,68E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-09	0,00E+00	7,73E-09	0,00E+00
Acidification <i>mole de H⁺ equiv / UF ou UD</i>	2,51E-02	5,75E-04	3,99E-03	0,00E+00	2,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-05	0,00E+00	1,85E-04	0,00E+00
Eutrophisation aquatique, eaux douces <i>kg de P equiv / UF ou UD</i>	1,24E-03	9,27E-06	2,08E-04	0,00E+00	1,61E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,07E-07	0,00E+00	1,68E-06	0,00E+00
Eutrophisation aquatique marine <i>kg de N equiv / UF ou UD</i>	5,01E-03	1,72E-04	9,11E-04	0,00E+00	1,20E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-05	0,00E+00	1,41E-03	0,00E+00
Eutrophisation terrestre <i>mole de N equiv / UF ou UD</i>	4,88E-02	1,88E-03	7,78E-03	0,00E+00	6,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-04	0,00E+00	7,48E-04	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique <i>kg de NMCOV equiv/UF ou UD</i>	1,53E-02	5,77E-04	2,63E-03	0,00E+00	1,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,49E-05	0,00E+00	2,59E-04	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (minéraux & métaux) <i>kg Sb equiv/UF ou UD</i>	5,70E-05	5,01E-07	1,02E-05	0,00E+00	5,81E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-08	0,00E+00	7,08E-08	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (combustibles fossiles) <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	2,17E+00	1,77E+01	0,00E+00	6,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	5,58E-01	0,00E+00

Besoin en eau <i>m3 de privation equiv dans le monde / UF ou UD</i>	5,46E+00	6,31E-03	7,74E-01	0,00E+00	3,48E-01	0,00E+00	4,81E-04	0,00E+00	2,61E-03	0,00E+00						
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

INDICATEURS d'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ADDITIONNELS

Impacts Environnementaux	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Emissions de particules fines <i>Indice de maladies / UF ou UD</i>	8,17E-05	9,83E-09	8,18E-06	0,00E+00	1,11E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-10	0,00E+00	3,92E-09	0,00E+00
Rayonnements ionisants (santé humaine) <i>kBq de U235 equiv / UF ou UD</i>	3,87E-01	1,12E-02	7,66E-02	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,53E-04	0,00E+00	3,40E-03	0,00E+00
Ecotoxicité (eaux douces) <i>CTUe / UF ou UD</i>	9,14E+01	1,69E+00	1,53E+01	0,00E+00	1,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-01	0,00E+00	8,64E+00	0,00E+00
Toxicité humaine, effets cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	4,38E-09	5,48E-11	6,19E-10	0,00E+00	1,90E-11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-12	0,00E+00	1,74E-11	0,00E+00
Toxicité humaine, effets non cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	7,21E-08	1,76E-09	1,20E-08	0,00E+00	3,94E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-10	0,00E+00	1,63E-09	0,00E+00
Impacts liés à l'occupation des sols / Qualité des sols <i>Sans dimension / UF ou UD</i>	3,99E+01	2,18E+00	6,29E+00	0,00E+00	2,73E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	2,22E+00	0,00E+00

UTILISATION DES RESSOURCES

Utilisation des ressources	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières - MJ/UF ou UD	1,46E+01	3,06E-02	1,75E+00	0,00E+00	2,78E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-03	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières - MJ/UF ou UD	8,33E-01	0,00E+00	8,33E-02	0,00E+00	2,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - MJ/UF ou UD	1,55E+01	3,06E-02	1,84E+00	0,00E+00	2,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-03	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières - MJ/UF ou UD	1,10E+02	2,17E+00	1,77E+01	0,00E+00	4,75E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	5,58E-01	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières - MJ/UF ou UD	3,87E-01	0,00E+00	3,87E-02	0,00E+00	9,85E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - MJ/UF ou UD	1,10E+02	2,17E+00	1,77E+01	0,00E+00	6,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	5,58E-01	0,00E+00
Utilisation de matière secondaire - kg/UF ou UD	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables - MJ/UF ou UD	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables - MJ/UF ou UD	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,11E+00	0,00E+00									
Utilisation nette d'eau douce - m ³ /UF ou UD	9,48E-02	8,23E-05	1,41E-02	0,00E+00	6,46E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,27E-06	0,00E+00	6,76E-04	0,00E+00

CATEGORIE DE DECHETS

Catégorie de déchets	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Déchets dangereux éliminés - kg/UF ou UD	1,69E-01	1,57E-03	2,71E-02	0,00E+00	8,21E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	0,00E+00	6,44E-04	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés - kg/UF ou UD	2,42E+00	1,24E-01	6,62E-01	0,00E+00	6,54E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E-03	0,00E+00	2,50E+00	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés - kg/UF ou UD	1,73E-04	1,47E-05	3,72E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-06	0,00E+00	3,61E-06	0,00E+00

FLUX SORTANTS

Flux sortants	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Composants destinés à la réutilisation - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Electrique fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Vapeur fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie gaz et process fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Indicateurs d'impacts environnementaux de référence						
Changement climatique - total <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	4,87E+00	1,01E+00	5,59E-01	2,66E-01	6,71E+00	0,00E+00
Changement climatique – combustibles fossiles <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	4,79E+00	9,42E-01	5,48E-01	2,23E-01	6,50E+00	0,00E+00
Changement climatique - biogénique <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	1,23E-02	6,37E-02	2,60E-03	4,38E-02	1,22E-01	0,00E+00
Changement climatique – occupation des sols et transformation de l'occupation des sols <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	6,85E-02	7,14E-03	8,10E-03	9,55E-06	8,37E-02	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone <i>kg CFC 11 equiv/UF ou UD</i>	4,20E-06	4,89E-07	5,68E-08	1,03E-08	4,75E-06	0,00E+00
Acidification <i>Mole de H+ equiv/UF ou UD</i>	2,51E-02	4,57E-03	2,94E-03	2,30E-04	3,29E-02	0,00E+00
Eutrophisation aquatique, eaux douces <i>mole de P equiv/UF ou UD</i>	1,24E-03	2,18E-04	1,61E-04	2,39E-06	1,62E-03	0,00E+00
Eutrophisation aquatique <i>mole de N equiv/UF ou UD</i>	5,01E-03	1,08E-03	1,20E-03	1,43E-03	8,72E-03	0,00E+00
Eutrophisation terrestre <i>mole de N equiv/UF ou UD</i>	4,88E-02	9,65E-03	6,21E-03	8,95E-04	6,55E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique <i>kg de NMVOC equiv / UF ou UD</i>	1,53E-02	3,20E-03	1,58E-03	3,04E-04	2,04E-02	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (éléments) <i>kg Sb equiv/UF ou UD</i>	5,70E-05	1,07E-05	5,81E-06	1,09E-07	7,35E-05	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (fossiles) <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	1,99E+01	6,46E+01	7,24E-01	1,95E+02	0,00E+00
Besoin en eau <i>m³ de privation equiv dans le monde /UF ou UD</i>	5,46E+00	7,80E-01	3,48E-01	3,09E-03	6,59E+00	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX
Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Indicateurs d'impacts environnementaux additionnels						
Emissions de particules fines <i>Indice de maladies / UF ou UD</i>	8,17E-05	8,19E-06	2,78E-08	4,68E-09	8,99E-05	0,00E+00
Rayonnements ionisants (santé humaine) <i>kBq de U235 equiv / UF ou UD</i>	3,87E-01	8,78E-02	2,87E+00	4,25E-03	3,35E+00	0,00E+00
Ecotoxicité (eaux douces) <i>CTUe / UF ou UD</i>	9,14E+01	1,70E+01	2,51E+01	8,77E+00	1,42E+02	0,00E+00
Toxicité humaine, effets cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	4,38E-09	6,74E-10	4,75E-10	2,16E-11	5,55E-09	0,00E+00
Toxicité humaine, effets non cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	7,21E-08	1,38E-08	9,85E-09	1,76E-09	9,76E-08	0,00E+00
Impacts liés à l'occupation des sols / Qualité des sols <i>Sans dimension / UF ou UD</i>	3,99E+01	8,47E+00	6,83E+00	2,39E+00	5,76E+01	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Consommation des ressources						
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières <i>- MJ/UF ou UD</i>	1,46E+01	1,78E+00	4,97E+00	2,71E-02	2,14E+01	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières - <i>MJ/UF ou UD</i>	8,33E-01	8,33E-02	1,46E-01	0,00E+00	1,06E+00	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - <i>MJ/UF ou UD</i>	1,55E+01	1,87E+00	5,11E+00	2,71E-02	2,25E+01	0,00E+00
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières <i>- MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	1,99E+01	6,46E+01	7,24E-01	1,95E+02	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières - <i>MJ/UF ou UD</i>	3,87E-01	3,87E-02	8,21E-01	0,00E+00	1,25E+00	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	1,99E+01	6,54E+01	7,24E-01	1,96E+02	0,00E+00
Utilisation de matière secondaire <i>- kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables <i>- MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation nette d'eau douce - <i>m³/UF ou UD</i>	9,48E-02	1,42E-02	2,23E-02	6,82E-04	1,32E-01	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Catégories de déchets						
Déchets dangereux éliminés - <i>kg/UF ou UD</i>	1,69E-01	2,87E-02	2,66E-02	7,64E-04	2,25E-01	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés - <i>kg/UF ou UD</i>	2,42E+00	7,86E-01	3,00E-01	2,51E+00	6,01E+00	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés - <i>kg/UF ou UD</i>	1,73E-04	5,19E-05	8,34E-04	4,73E-06	1,06E-03	0,00E+00
Flux sortants						
Composants destinés à la réutilisation - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Electrique fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Vapeur fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie gaz et process fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

7. INFORMATIONS ADDITIONNELLES SUR LE RELARGAGE DE SUBSTANCES DANGEREUSES DANS L'AIR INTERIEUR, LE SOL ET L'EAU PENDANT LA PERIODE D'UTILISATION

Air intérieur

COV et formaldéhyde

Le classement sanitaire du produit est A+ selon l'arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

Le test a été réalisé par le laboratoire Eurofins (Rapport d'essai : Rapport n° 392-2014-00220801revA).



Résistance au développement des croissances fongiques

Aucun essai n'a été réalisé sur les produits

Emissions radioactives

Aucun essai n'a été réalisé sur les produits

Sol et eau

Aucun essai n'a été réalisé sur les produits

8. CONTRIBUTION DU PRODUIT A LA QUALITE DE VIE A L'INTERIEUR DES BATIMENTS

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort hygrothermique dans le bâtiment :

Les produits ne revendiquent aucune performance au niveau du confort hygrothermique.

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort acoustique dans le bâtiment :

Les produits ne revendiquent aucune performance acoustique.

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort visuel dans le bâtiment :

Les produits ne revendiquent aucune performance visuelle.

Caractéristiques du produit participant à la création des conditions de confort olfactif dans le bâtiment :

Les produits ne revendiquent aucune performance olfactive. Aucun essai n'a été réalisé.

9. CONTRIBUTION ENVIRONNEMENTALE POSITIVE

Tarkett développe en France son programme de récupération des chutes d'installation et des revêtements de sol en fin de vie « Tarkett restart ». L'objectif est de recycler à terme l'intégralité de la ressource dans ses usines dans une démarche « cradle to cradle »

10. ANNEXE 1 : RESULTATS DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE POUR UNE DVR DE 1 AN

INDICATEURS d'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DE REFERENCE

Impacts Environnementaux	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Élimination	
Changement climatique - total <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	4,87E+00	1,43E-01	8,70E-01	0,00E+00	2,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	2,55E-01	0,00E+00
Changement climatique - combustibles fossiles <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	4,79E+00	1,43E-01	7,99E-01	0,00E+00	2,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	2,12E-01	0,00E+00
Changement climatique - biogénique <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	1,23E-02	5,75E-05	6,36E-02	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,38E-06	0,00E+00	4,38E-02	0,00E+00
Changement climatique occupation des sols et transformation de l'occupation des sols <i>kg CO₂equiv/UF ou UD</i>	6,85E-02	5,65E-05	7,08E-03	0,00E+00	3,24E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,31E-06	0,00E+00	5,25E-06	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone <i>kg de CFC 11 equiv /UF ou UD</i>	4,20E-06	3,32E-08	4,55E-07	0,00E+00	2,27E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,54E-09	0,00E+00	7,73E-09	0,00E+00
Acidification <i>mole de H⁺ equiv / UF ou UD</i>	2,51E-02	5,75E-04	3,99E-03	0,00E+00	1,18E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-05	0,00E+00	1,85E-04	0,00E+00
Eutrophisation aquatique, eaux douces <i>kg de P equiv / UF ou UD</i>	1,24E-03	9,27E-06	2,08E-04	0,00E+00	6,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,07E-07	0,00E+00	1,68E-06	0,00E+00
Eutrophisation aquatique marine <i>kg de N equiv / UF ou UD</i>	5,01E-03	1,72E-04	9,11E-04	0,00E+00	4,79E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-05	0,00E+00	1,41E-03	0,00E+00
Eutrophisation terrestre <i>mole de N equiv / UF ou UD</i>	4,88E-02	1,88E-03	7,78E-03	0,00E+00	2,48E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-04	0,00E+00	7,48E-04	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique <i>kg de NMCOV equiv/UF ou UD</i>	1,53E-02	5,77E-04	2,63E-03	0,00E+00	6,33E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,49E-05	0,00E+00	2,59E-04	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (minéraux & métaux) <i>kg Sb equiv/UF ou UD</i>	5,70E-05	5,01E-07	1,02E-05	0,00E+00	2,32E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-08	0,00E+00	7,08E-08	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (combustibles fossiles) <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	2,17E+00	1,77E+01	0,00E+00	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	5,58E-01	0,00E+00
Besoin en eau <i>m3 de privation equiv dans le monde / UF ou UD</i>	5,46E+00	6,31E-03	7,74E-01	0,00E+00	1,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,81E-04	0,00E+00	2,61E-03	0,00E+00

INDICATEURS d'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ADDITIONNELS

Impacts Environnementaux	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Emissions de particules fines <i>Indice de maladies / UF ou UD</i>	8,17E-05	9,83E-09	8,18E-06	0,00E+00	1,11E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,61E-10	0,00E+00	3,92E-09	0,00E+00
Rayonnements ionisants (santé humaine) <i>kBq de U235 equiv / UF ou UD</i>	3,87E-01	1,12E-02	7,66E-02	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,53E-04	0,00E+00	3,40E-03	0,00E+00
Ecotoxicité (eaux douces) <i>CTUe / UF ou UD</i>	9,14E+01	1,69E+00	1,53E+01	0,00E+00	1,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-01	0,00E+00	8,64E+00	0,00E+00
Toxicité humaine, effets cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	4,38E-09	5,48E-11	6,19E-10	0,00E+00	1,90E-11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,19E-12	0,00E+00	1,74E-11	0,00E+00
Toxicité humaine, effets non cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	7,21E-08	1,76E-09	1,20E-08	0,00E+00	3,94E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-10	0,00E+00	1,63E-09	0,00E+00
Impacts liés à l'occupation des sols / Qualité des sols <i>Sans dimension / UF ou UD</i>	3,99E+01	2,18E+00	6,29E+00	0,00E+00	2,73E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	2,22E+00	0,00E+00

UTILISATION DES RESSOURCES

Utilisation des ressources	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières - MJ/UF ou UD	1,46E+01	3,06E-02	1,75E+00	0,00E+00	1,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-03	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières - MJ/UF ou UD	8,33E-01	0,00E+00	8,33E-02	0,00E+00	5,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - MJ/UF ou UD	1,55E+01	3,06E-02	1,84E+00	0,00E+00	2,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,34E-03	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières - MJ/UF ou UD	1,10E+02	2,17E+00	1,77E+01	0,00E+00	2,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	5,58E-01	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières - MJ/UF ou UD	3,87E-01	0,00E+00	3,87E-02	0,00E+00	3,28E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - MJ/UF ou UD	1,10E+02	2,17E+00	1,77E+01	0,00E+00	2,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,66E-01	0,00E+00	5,58E-01	0,00E+00
Utilisation de matière secondaire - kg/UF ou UD	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables - MJ/UF ou UD	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables - MJ/UF ou UD	0,00E+00															
Utilisation nette d'eau douce - m ³ /UF ou UD	9,48E-02	8,23E-05	1,41E-02	0,00E+00	8,93E-04	0,00E+00	6,27E-06	0,00E+00	6,76E-04	0,00E+00						

CATEGORIE DE DECHETS

Catégorie de déchets	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Déchets dangereux éliminés - kg/UF ou UD	1,69E-01	1,57E-03	2,71E-02	0,00E+00	1,06E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	0,00E+00	6,44E-04	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés - kg/UF ou UD	2,42E+00	1,24E-01	6,62E-01	0,00E+00	1,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E-03	0,00E+00	2,50E+00	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés - kg/UF ou UD	1,73E-04	1,47E-05	3,72E-05	0,00E+00	3,34E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-06	0,00E+00	3,61E-06	0,00E+00

FLUX SORTANTS

Flux sortants	Etape de production	Etape de construction		Etape d'utilisation							Etape de fin de vie				D Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Utilisation	B2 Maintenance	B3 Réparation	B4 Remplacement	B5 Réhabilitation	B6 Utilisation de l'énergie	B7 Utilisation de l'eau	C1 Déconstruction / démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Elimination	
Composants destinés à la réutilisation - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Electrique fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Vapeur fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie gaz et process fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Indicateurs d'impacts environnementaux de référence						
Changement climatique - total <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	4,87E+00	1,01E+00	2,23E-02	2,66E-01	6,17E+00	0,00E+00
Changement climatique – combustibles fossiles <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	4,79E+00	9,42E-01	2,19E-02	2,23E-01	5,97E+00	0,00E+00
Changement climatique - biogénique <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	1,23E-02	6,37E-02	1,04E-04	4,38E-02	1,20E-01	0,00E+00
Changement climatique – occupation des sols et transformation de l'occupation des sols <i>kg CO2 equiv/UF ou UD</i>	6,85E-02	7,14E-03	3,24E-04	9,55E-06	7,59E-02	0,00E+00
Appauvrissement de la couche d'ozone <i>kg CFC 11 equiv/UF ou UD</i>	4,20E-06	4,89E-07	2,27E-09	1,03E-08	4,70E-06	0,00E+00
Acidification <i>Mole de H+ equiv/UF ou UD</i>	2,51E-02	4,57E-03	1,18E-04	2,30E-04	3,01E-02	0,00E+00
Eutrophisation aquatique, eaux douces <i>mole de P equiv/UF ou UD</i>	1,24E-03	2,18E-04	6,43E-06	2,39E-06	1,47E-03	0,00E+00
Eutrophisation aquatique <i>mole de N equiv/UF ou UD</i>	5,01E-03	1,08E-03	4,79E-05	1,43E-03	7,57E-03	0,00E+00
Eutrophisation terrestre <i>mole de N equiv/UF ou UD</i>	4,88E-02	9,65E-03	2,48E-04	8,95E-04	5,96E-02	0,00E+00
Formation d'ozone photochimique <i>kg de NMVOC equiv / UF ou UD</i>	1,53E-02	3,20E-03	6,33E-05	3,04E-04	1,88E-02	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (éléments) <i>kg Sb equiv/UF ou UD</i>	5,70E-05	1,07E-05	2,32E-07	1,09E-07	6,80E-05	0,00E+00
Epuisement des ressources abiotiques (fossiles) <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	1,99E+01	2,58E+00	7,24E-01	1,33E+02	0,00E+00
Besoin en eau <i>m³ de privation equiv dans le monde/UF ou UD</i>	5,46E+00	7,80E-01	1,39E-02	3,09E-03	6,26E+00	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX
Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Indicateurs d'impacts environnementaux additionnels						
Emissions de particules fines <i>Indice de maladies / UF ou UD</i>	8,17E-05	8,19E-06	1,11E-09	4,68E-09	8,99E-05	0,00E+00
Rayonnements ionisants (santé humaine) <i>kBq de U235 equiv / UF ou UD</i>	3,87E-01	8,78E-02	1,15E-01	4,25E-03	5,94E-01	0,00E+00
Ecotoxicité (eaux douces) <i>CTUe / UF ou UD</i>	9,14E+01	1,70E+01	1,00E+00	8,77E+00	1,18E+02	0,00E+00
Toxicité humaine, effets cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	4,38E-09	6,74E-10	1,90E-11	2,16E-11	5,09E-09	0,00E+00
Toxicité humaine, effets non cancérigènes <i>CTUh / UF ou UD</i>	7,21E-08	1,38E-08	3,94E-10	1,76E-09	8,81E-08	0,00E+00
Impacts liés à l'occupation des sols / Qualité des sols <i>Sans dimension / UF ou UD</i>	3,99E+01	8,47E+00	2,73E-01	2,39E+00	5,10E+01	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Consommation des ressources						
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières - <i>MJ/UF ou UD</i>	1,46E+01	1,78E+00	1,99E-01	2,71E-02	1,66E+01	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables en tant que matières premières - <i>MJ/UF ou UD</i>	8,33E-01	8,33E-02	5,85E-03	0,00E+00	9,22E-01	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - <i>MJ/UF ou UD</i>	1,55E+01	1,87E+00	2,04E-01	2,71E-02	1,76E+01	0,00E+00
Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme matières premières - <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	1,99E+01	2,58E+00	7,24E-01	1,33E+02	0,00E+00
Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables en tant que matières premières - <i>MJ/UF ou UD</i>	3,87E-01	3,87E-02	3,28E-02	0,00E+00	4,59E-01	0,00E+00
Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières premières) - <i>MJ/UF ou UD</i>	1,10E+02	1,99E+01	2,62E+00	7,24E-01	1,33E+02	0,00E+00
Utilisation de matière secondaire - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation nette d'eau douce - <i>m³/UF ou UD</i>	9,48E-02	1,42E-02	8,93E-04	6,82E-04	1,11E-01	0,00E+00

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Agrégation des différents modules pour réaliser un « Total d'étape » ou « Total Cycle de vie »

Impacts/Flux	Etape de production	Etape de construction	Etape d'utilisation	Etape de fin de vie	Total cycle de vie	Etape Bénéfices et charges au-delà des frontières du système
Catégories de déchets						
Déchets dangereux éliminés - <i>kg/UF ou UD</i>	1,69E-01	2,87E-02	1,06E-03	7,64E-04	2,00E-01	0,00E+00
Déchets non dangereux éliminés - <i>kg/UF ou UD</i>	2,42E+00	7,86E-01	1,20E-02	2,51E+00	5,72E+00	0,00E+00
Déchets radioactifs éliminés - <i>kg/UF ou UD</i>	1,73E-04	5,19E-05	3,34E-05	4,73E-06	2,63E-04	0,00E+00
Flux sortants						
Composants destinés à la réutilisation - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la récupération d'énergie - <i>kg/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Electrique fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie Vapeur fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie gaz et process fournie à l'extérieur - <i>MJ/UF ou UD</i>	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Certificat

Revêtements de sol résilients

TX HABITAT

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification « Revêtements de sol résilients » (QB 30) en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société **TARKETT France**

**1 Terrasse Bellini – Tour Initiale
TSA 94200
FR - 92919 Paris La Défense Cedex**

Usine **LU - LENTZWEILER**

le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC – « Revêtements de sol résilients », pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision d'admission n° 307-087.1_00/19 du 20 décembre 2019

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valide.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme NF EN 651 - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse :

Largeur des rouleaux (mm)	2000; 4000 (-0)
Épaisseur totale (mm)	3,00 (+ 0,18 - 0,15)
Épaisseur de la couche d'usure (mm)	0,35 (+ 13% - 10% limité à ± 0,1 mm)
Masse surfacique totale (g/m ²)	2 200 (+ 13% - 10%)

> Autres caractéristiques :

Groupe d'abrasion T

> Performances acoustiques (NF EN ISO 717/2 et NF S 31-074) :

Efficacité acoustique au bruit de choc : $\Delta L_w = 20$ dB

Sonorité à la marche : classe A ($L_{new} < 65$ dB)

Ce certificat comporte 1 page.

Correspondant :

Agathe MENAY
Courriel : agathe.menay@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 83 96

A ce certificat QB est attaché le classement UPEC suivant :

Nature du support	Pose lés	Classement			
		U	P	E	C
Chape ciment ou béton	(b ou c)/d	2s	3	2	2
Bois ou à base de bois	(b ou c)/d	2s	3	1	2

a = joints vifs

c = joints soudés à chaud

b = joints traités à froid

d = c + étanchéité en rives

Pour le CSTB
Pour le Président


Edwige PARISEL

Certificate

Resilient floor coverings

TX HABITAT

CSTB hereby certifies that the above-mentioned product complies with the characteristics described in the certification reference system "Resilient floor coverings" (QB 30) in force, following an assessment performed according to the inspection procedures set out in this reference system.

By virtue of the present decision, CSTB grants:

The Company **TARKETT France**
1 Terrasse Bellini – Tour Initiale
TSA 94200
FR - 92919 Paris La Défense Cedex
Plant **LU - LENTZWEILER**

the right to use the QB mark associated with UPEC classification – "Resilient floor coverings", for the product covered under this decision, throughout its period of validity and under the conditions stipulated under the general requirements of the QB mark and the above-mentioned reference system.



Admission decision n° 307-087.1_00/19, on December 20th 2019

Except in case of withdrawal, suspension or modification, this certificate is valid.
This valid certificate may be watched on the following web site <http://evaluation.cstb.fr> to check its validity.

CERTIFIED CHARACTERISTICS

> As per Standard NF EN 651 - Polyvinyl chloride floor coverings with foam layer:

Roll width (mm)	2000; 4000 (-0)
Total thickness (mm)	3,00 (+ 0,18 - 0,15)
Wear layer thickness (mm)	0,35 (+ 13% - 10% limited to ± 0,1 mm)
Total mass per unit area (g/m ²)	2 200 (+ 13% - 10%)

> Other characteristics:

Wear group	T
> <u>Acoustic performances (NF EN ISO 717/2 and NF S 31-074):</u>	
Impact sound insulation:	$\Delta L_w = 20$ dB
Walk noise:	class A ($L_{new} < 65$ dB)

This certificate comprises 1 page.

Contact:
Agathe MENAY
Email: agathe.menay@cstb.fr
Phone: 01 64 68 83 96

The following classification UPEC is associated with this QB Certificate:

Subfloor type	Roll installation	Classification			
		U	P	E	C
Cement or concrete	(b or c)/d	2s	3	2	2
Wood or wooden	(b or c)/d	2s	3	1	2

a = un-welded joints
c = hot welded joints

b = cold welded joints
d = c + watertight edges

For CSTB
On behalf of the President

Edwige PARISEL

**CONFORMITE AUX NORMES EUROPEENNES
CONFORMITY TO EUROPEAN STANDARDS
KONFORMITÄT MIT EUROPÄISCHEN NORMEN**

**REVÊTEMENTS DE SOL RÉSILIENTS
RESILIENT FLOOR COVERINGS
ELASTISCHE BODENBELÄGE**

Annexe au certificat / Annex to certificate / Anlage zum Zertifikat n° 307-087.1_00/19

Admission / Issue / Erteilung : 20 décembre 2019

Le revêtement TX HABITAT fabriqué par la société TARKETT France dans son usine de LENTZWEILER répond aux spécifications de la norme NF EN 651 pour les classes 23 et 31.

Il bénéficie du droit d'usage de la marque QB - Revêtements de sol résilients, associée à la marque UPEC, sous le certificat n° 307-087.1_00/19 du 20 décembre 2019.

Les conditions d'attribution de ce certificat permettent d'attester que les classements 23 et 31 selon la norme NF EN 651 ont été vérifiés dans le cadre d'une certification par tierce partie.

Le présent document ne peut être utilisé qu'accompagné du certificat référencé ci-dessus.

The TX HABITAT floor covering manufactured by TARKETT France at its factory in LENTZWEILER satisfies the specifications of the EN 651 standard for classes 23 and 31.

This product is authorised to use the QB mark - Revêtements de sol résilients (Resilient Floor Coverings) with the UPEC mark, in accordance with certificate 307-087.1_00/19 of December 20th 2019.

In accordance with the conditions of delivery of this certificate, it is certified that classifications 23 and 31 in conformity with EN 651 standard have been verified within the framework of certification by a third party.

This document can only be used in conjunction with the above mentioned certificate.

Der von der Firma TARKETT France im Werk von LENTZWEILER hergestellte TX HABITAT Bodenbelag entspricht den Spezifikationen der Norm EN 651 für die Klassen 23 und 31.

Dieses Produkt ist berechtigt, das Qualitätszeichen QB - Revêtements de sol résilients' (Elastische Bodenbeläge) zu führen, in Verbindung mit dem Zeichen UPEC sowie dem Zertifikat Nr. 307-087.1_00/19 vom 20. Dezember 2019.

Die Bedingungen, unter denen dieses Zertifikat vergeben wird, stellen sicher, dass die Klassifizierungen 23 und 31 entsprechend der Norm EN 651 im Rahmen einer Zertifizierung durch eine unabhängige qualifizierte Stelle überprüft wurden.

Das vorliegende Dokument kann nur in Verbindung mit dem oben genannten Zertifikat verwendet werden.

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA21-0174

Notification par l'état français auprès de la commission européenne sous le n° 0679
Notification by the French government to the European commission under no. 0679

Norme Produit / Product standard

NF EN 14041:2005 « Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Caractéristiques essentielles »
NF EN 14041:2005 "Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics"

A la demande de :
Owner: **TARKETT GDL SA**
11 An der Feckel
L-9779 LENTZWEILER
LUXEMBOURG

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s): **TX Habitat**

Description sommaire :
Brief description: **Revêtement de sol**
Floor covering

Date du rapport :
Date of issue: **25 août 2021**
August 25th, 2021

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages.
This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudice the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 5 pages.

Rapport de classement / Classification report n° RA21-0174

1. Introduction / Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1:2018 standard.

2. Description du produit / Product description

Produit / Product	Revêtement de sol résilient Resilient floor covering
Mode de pose / Laying mode	Libre / Loose-laid
Support / Substrate	Panneau de particules de bois non ignifugé classé C _{fl} -s1 d'épaisseur 20 ± 2 mm 20 ± 2 mm thick C _{fl} -s1 class non fire-retarded wood particleboard

Caractéristiques détaillées du produit / Detailed characteristics of the product:

Finition Finish	Nature	Polyuréthane / Polyurethane
	Epaisseur nominale Nominal thickness	10 µm
Couche d'usure Overlay	Nature	Polychlorure de vinyle / Polyvinyl chloride
	Epaisseur nominale Nominal thickness	0,35 mm
Couche décorative Decorative layer	Nature	Polychlorure de vinyle et charges minérales avec renfort voile de verre Polyvinyl chloride and mineral fillers with glass tissue reinforcement
	Epaisseur nominale Nominal thickness	0,80 mm
Couche d'envers Backing layer	Nature	Mousse en polychlorure de vinyle et charges minérales Polyvinyl chloride foam and mineral fillers
	Epaisseur nominale Nominal thickness	2 mm
Produit total Whole product	Masse surfacique nominale Nominal weight per unit area	2200 g/m ²
	Epaisseur nominale Nominal thickness	3 mm
	Ignifugation / Fire-retarding	Sans / Without
	Format / Size	Lés / Strips
	Coloris / Colours	Divers / Various

Rapport de classement / Classification report n° RA21-0174

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
Test reports and test results in support of this classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	TARKETT GDL SA 11 An der Feckel L-9779 LENTZWEILER LUXEMBOURG	21-05014	DSSF-21-05014	NF EN ISO 11925-2:2020 NF EN ISO 9239-1:2013

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 15s d'exposition <i>15s surface exposure</i>	TX Habitat	6	Fs > 150 mm Papier filtre <i>Filter paper</i>	Non atteint <i>Not reached</i> Non enflammé <i>Not ignited</i>

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats <i>Results</i>
				Paramètres continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i>
NF EN ISO 9239-1	TX Habitat	3	Flux énergétique critique (kW/m ²) <i>Critical heat flux (kW/m²)</i> Production de fumées (%.min) <i>Smoke (%.min)</i>	6,54 181

Rapport de classement / Classification report n° RA21-0174

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>
C_{fl}	-	s1

Classement / Classification : C_{fl} - s1

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
This classification is valid for the following end use conditions:

Finition <i>Finish</i>	Nature	Polyuréthane / <i>Polyurethane</i>
	Epaisseur nominale <i>Nominal thickness</i>	10 µm
Couche d'usure <i>Overlay</i>	Nature	Polychlorure de vinyle / <i>Polyvinyl chloride</i>
	Epaisseur nominale <i>Nominal thickness</i>	0,35 mm
Couche décorative <i>Decorative layer</i>	Nature	Polychlorure de vinyle et charges minérales avec renfort voile de verre <i>Polyvinyl chloride and mineral fillers with glass tissue reinforcement</i>
	Epaisseur nominale <i>Nominal thickness</i>	0,80 mm
Couche d'envers <i>Backing layer</i>	Nature	Mousse en polychlorure de vinyle et charges minérales <i>Polyvinyl chloride foam and mineral fillers</i>
	Epaisseur nominale <i>Nominal thickness</i>	2 mm
Produit total <i>Whole product</i>	Masse surfacique nominale <i>Nominal weight per unit area</i>	2200 g/m ²
	Epaisseur nominale <i>Nominal thickness</i>	3 mm
	Ignifugation / <i>Fire-retarding</i>	Sans / <i>Without</i>
	Format / <i>Size</i>	Lés / <i>Strips</i>
	Coloris / <i>Colours</i>	Divers / <i>Various</i>

Rapport de classement / Classification report n° RA21-0174

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

This classification is valid for the following product parameters:

Mode de pose <i>Laying method</i>	En libre ou en pose collée sur tout panneau en bois (non traité et non revêtu), de masse volumique $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ et d'épaisseur $\geq 18 \text{ mm}$ ou sur tout support de masse volumique $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ classé A2-s1,d0 ou A1 d'épaisseur $\geq 6 \text{ mm}$ <i>Loose-laid or glued on any wood-based panel (untreated and unfaced) with a density $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ and a thickness $\geq 18 \text{ mm}$ or on any A2-s1,d0 or A1 class substrate with a density $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ and a thickness $\geq 6 \text{ mm}$</i>
--------------------------------------	---

5. Limitations / Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de performance du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement européen sur les Produits de Construction (règlement UE n° 305/2011).

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the European Construction Products Regulation (regulation UE no. 305/2011).

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Fait à Champs-sur-Marne, le 25 août 2021
Prepared at Champs-sur-Marne, August 25th, 2021

**Le Chef du Pôle essais
Etudes et Essais Feu
Head of Tests Unit
Fire Studies and Tests**

Signature
numérique de
Franck GOGUEL
Date : 2021.08.25
12:03:00 +02'00'

Franck GOGUEL

Fin de rapport / End of the report