# LINO

designed by nature\*









## SOMMAIRE

Héritage	04
Naturel	06
Design	10
Robuste	26
Nettoyage et entretien	28
Solutions techniques	30
Présentation de la gamme	32
Références	34
Notice technique	38

## \_ HÉRITAGE

## UN REVÊTEMENT DE SOL TRADITIONNEL PRODUIT EN ITALIE

L'Ombrie est l'une des plus petites régions d'Italie, et se situe en plein centre du pays. L'usine de linoléum Tarkett a démarré ses activités à Narni en Italie, à la fin du 19e siècle, époque à laquelle le linoléum était couramment utilisé pour revêtir les sols partout en Europe. Dans les années 1920, on comptait environ 100 sites de production de linoléum. Au début des années 1990, Tarkett commença à investir pour moderniser l'entièreté de son système de production. À l'heure actuelle, l'usine de Narni est certifiée ISO 9001, et détient également des certifications environnementales importantes telles que : ISO 14001, ISO 14067, ISO 50001, OHSAS 18001, SWAN ou Der Blaue Engel. À l'heure actuelle, seules quatre usines, toutes situées en Europe, produisent du linoléum. Tarkett est un acteur mondial, et exporte plus de 90 % de son linoléum aux quatre coins du monde.





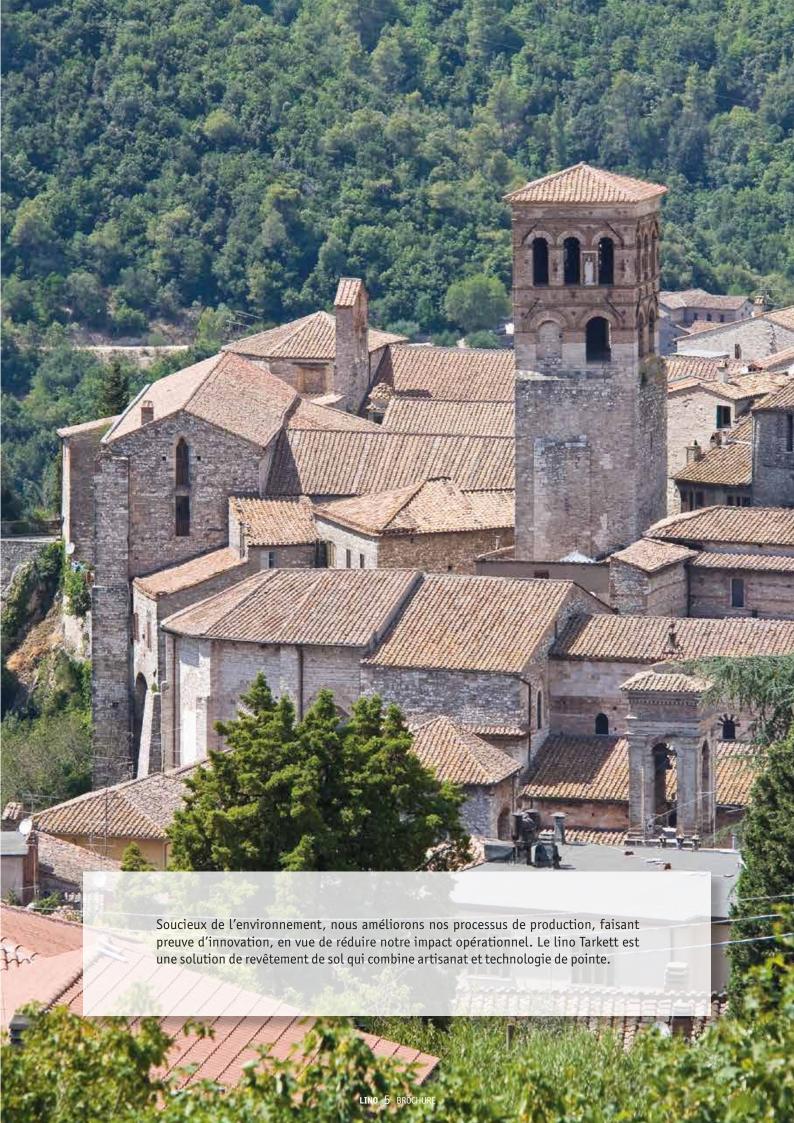
L'usine de linoléum Tarkett à NARNI, facilement reconnaissable à la forme caractéristique de ses fourneaux, a démarré sa production de linoléum à la fin du 19e siècle. L'usine fait partie des premières industries à avoir ouvert la voie du développement industriel de Narni et de ses environs.

#### Nos valeurs fondamentales

- Un esprit entrepreneurial
- L'excellence opérationnelle
- Une expérience unique de revêtement de sol
- Attitude positive face au client
- Autonomisation et responsabilisation
- Prendre soin du futur



Italie, 1929 La salle de bal de Conte Le bateau Grande



## – NATUREL

### LE CHOIX NATUREL AU SERVICE DE L'HOMME ET DE L'ENVIRONNEMENT

Le lino Tarkett est produit selon la même recette originale depuis 1898, mais n'en est pas moins pour autant un revêtement de sol moderne, polyvalent et durable, fabriqué à partir d'ingrédients naturels et renouvelables tels que l'huile de lin, la résine de pin, la farine de bois et de liège, et le jute. Notre approche Cradle to Cradle® est la garantie que nous concevons nos produits en vue de préserver l'environnement et le bien-être des personnes à chaque étape de la vie des produits, tout en assurant la transition vers un modèle commercial d'économie circulaire.

Nous avons mis en place toute une série d'initiatives en vue d'atteindre notre objectif: faire de notre site de production un site zéro émission. Pour garantir une utilisation plus responsable des ressources naturelles, nous avons installé des systèmes tels que des échangeurs thermiques qui récupèrent et réutilisent la chaleur émanant des fourneaux, une chaudière à biomasse qui produit de l'eau chaude pour alimenter les fourneaux, et un système hydraulique en circuit fermé. Nous avons pu ainsi mettre en place une approche de fabrication plus durable, et réduire notre impact environnemental.



## **QUALITÉ DES MATÉRIAUX**

## Vous tenez à choisir un revêtement de sol fabriqué à partir d'ingrédients naturels et de qualité supérieure ?

Pour fabriquer notre linoléum, nous utilisons des matériaux qui aident à préserver la santé des personnes et l'environnement. C'est ici que commence le modèle en circuit fermé, pour que les matériaux de qualité soient reconvertis en ressources futures réutilisables, ou rendus à la nature sous forme d'ingrédients biodégradables:

- 94 % de matières premières naturelles; huile de lin, résine de pin, farine de bois et de liège, carbonate de calcium et jute.
- 78 % de ressources renouvelables; approvisionnement notamment auprès de fournisseurs locaux.
   Nous soutenons les producteurs de lin locaux pour réduire notre empreinte carbone.
- 100 % des ingrédients ont reçu une évaluation positive; conformément à l'approche Cradle to Cradle® pour la santé et l'environnement. En réalité, le lino Tarkett va au-delà des exigences de la législation européenne REACH.
- 100 % recyclable; les chutes de lino Tarkett peuvent être complètement réutilisées sous forme de matières premières pour de futurs produits ou emballages grâce à notre programme ReStart®.





## **GESTION DES RESSOURCES**

## Vous voulez un linoléum produit de façon responsable?

Portés par les standards de notre programme World Class Manufacturing, qui vise à améliorer constamment nos processus, nous réduisons notre impact opérationnel et protégeons l'environnement.

- Nous sommes les premiers à avoir été certifiés ISO14067, une certification pour l'empreinte carbone d'un produit, en supplément de la certification ISO900, déjà existante, 1 relative à la qualité. Certifications ISO14001 (management environnemental), ISO50001 (management de l'énergie) et OHSAS 18001 (management de la santé et de la sécurité au travail).
- 80 millions de litres d'eau économisés chaque année grâce à des systèmes hydrauliques en circuit fermé.
- 2 100 tonnes d'émissions de CO2 en moins chaque année, soit l'équivalent d'un trajet en voiture de 8 402 km.
- Production d'énergie électrique, de chauffe et de refroidissement à partir d'un dispositif unique (un moteur à essence) pour accroître l'efficacité énergétique de façon rentable et durable.
- Plus d'énergie renouvelable utilisée grâce aux panneaux photovoltaïques, à une chaudière à biomasse et à un système de chauffage géothermique pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES).



## NATUREL



## **BIEN-ÊTRE ET QUALITÉ DE VIE**

## Le confort et le bien-être des utilisateurs, ça compte pour vous ?

Nous créons des revêtements de sol conçus pour contribuer à améliorer la qualité de l'air intérieur, tout en respectant le bien-être et la santé des personnes. Jour après jour, grâce à ses couleurs et ses motifs, mais aussi son acoustique ou son confort à la marche, le Lino Tarkett optimise l'expérience visuelle des personnes. Il offre ainsi une multitude d'avantages essentiels aux écoles, universités, bureaux ou hôpitaux:

- Nous cherchons; comment exploiter au mieux la couleur et le design pour optimiser l'esthétique et l'ergonomie, et créer ainsi des environnements stimulants, productifs ou reposants.
- Nous innovons; pour atteindre une meilleure isolation acoustique et thermique, et pour un plus grand confort à la marche.
- Un environnement intérieur plus sain; les émissions de COV (< 100 μg/m3) sont dix fois moins élevées que les exigences industrielles les plus strictes.
   Absence naturelle de phtalate.
   Qualités bactéricides naturelles.
- Résistance à l'usure; le traitement de surface du lino Tarkett xf2™ facilite le nettoyage et l'entretien, c'est-à-dire qu'il permet d'économiser 3,7 % d'eau, 8,9 % d'électricité et 25 % de détergent\*.

<sup>\*</sup> Comparé à un linoleum sans xf2







## **RECYCLAGE DES MATERIAUX**

## Vous voulez agir pour un avenir durable?

Nous recyclons à chaque étape du cycle de vie du linoléum pour éliminer les déchets et concevoir de nouveaux produits avec de bons matériaux. Nous sommes convaincus que les produits ne doivent plus avoir une fin de vie, mais plutôt une fin d'utilisation afin de servir ensuite de ressources pour de nouveaux produits. Ensemble, passons à une économie circulaire.

- Le lino Tarkett est 100 % recyclable, qu'il s'agisse de la colle pour linoléum, du surplus de jute ou des poudres et pigments.
- En recyclant 1 600 tonnes de linoléum par an, nous diminuons ainsi nos besoins en matières premières vierges.
- Notre programme de recyclage ReStart®dédié aide les clients à travers le monde à recueillir et recycler les chutes issues de la pose.
- Notre objectif est d'atteindre une production avec 0 % de déchets d'ici 2020 dans notre usine de production de Linoléum, à Narni, en Italie.



## DESIGN

Naturel, polyvalent et durable, combinant tradition, artisanat et innovation, le lino Tarkett apporte une réponse nouvelle aux besoins de revêtements de sol d'aujourd'hui, et aux styles de vie de demain.

## S'OUVRIR À UN MONDE DE COULEURS

Nos gammes ont été développées en concertation avec des architectes du monde entier, et ce pour chaque phase de la conception. Elles se basent sur l'analyse des tendances actuelles et un savoir-faire dans le domaine des couleurs. Grâce à cela, Tarkett a pu mettre au point la juste combinaison de couleurs, d'équilibre et de structure pour chaque concept de design, et répond ainsi aux aspirations de chaque projet architectural.

Nos équipes design explorent les tendances architecturales, culturelles et de style de vie en vue d'anticiper l'évolution des besoins. Nous partageons ces idées dans nos études Tarkett Observer, qui déterminent les orientations essentielles pour optimiser le design de l'aménagement intérieur et l'expérience des utilisateurs dans le secteur des soins de santé, de l'éducation et des environnements commerciaux du futur.

Le lino Tarkett se présente comme une solution complète qui traverse les époques tout en étant plus contemporaine que jamais. Que vous soyez à la recherche d'une option compacte ou acoustique, il existe une multitude de design et de couleurs pour répondre à vos besoins.



### SERVICE DE PERSONNALISATION: FLOORCRAFT

Pour les projets nécessitant un design ou une couleur encore plus personnalisé(e), Tarkett propose un service de revêtement de sol dédié, prêt à traduire vos idées en concepts de revêtements de sol originaux.





### NOS ORIENTATIONS DESIGN

### **Human Inside**

- Créer une cohésion sociale pour un environnement stimulant qui améliore l'attention et la concentration.
- Un environnement qui joue avec les codes graphiques et couleurs pour donner un sens à chaque espace.

### **Interactive space**

- Un design flexible et modulable pour modifier les perceptions de l'apprentissage et stimuler la créativité.
- Une gamme de couleurs tonique et vive, assortie de matériaux et de motifs qui projettent le présent dans le futur.

### Green value

• Intégrer la sensibilisation à l'environnement pour un lieu éco-responsable.

Des tons verts, bruns et neutres, ainsi que des motifs qui rappellent la nature. Réutilisable et recyclable.

## DESIGN - NOTRE GAMME

#### **Veneto**

Un design marbré, fort et subtil, disponible en variations de motifs légères ou intenses pour un effet intemporel. Toutes les teintes du spectre des couleurs sous forme de combinaison d'accents neutres et contemporains.

Les Grands Classiques : une sélection de 20 couleurs intemporelles, notamment le Veneto, dont la production est garantie jusqu'en 2033. Elles peuvent être combinées avec notre gamme de cordons de soudures multicolores pour une finition parfaitement esthétique. Les designs Grands Classiques sont également disponibles en version acoustique : Silencio (18 dB).



## Style Emme et Style Elle

Une gamme où la beauté naturelle des dessins du linoléum s'allie à un style moderne. Un mélange subtil de couleurs contemporaines et de surfaces légèrement marbrées.

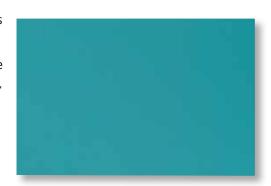
- **STYLE EMME**, une marbrure subtile pour un style raffiné et sophistiqué.
- STYLE ELLE, un design linéaire discret.



### Etrusco

Une gamme de linoléums contemporains comptant seize couleurs profondes et éclatantes.

Avec ses couleurs profondes et son design uni, l'Etrusco peut être utilisé seul mais se combine facilement à tout autre type de dessin, pour jouer avec les espaces.



### **Trentino**

Collection mariant modernité et tradition, Trentino offre un dessin semi-directionnel subtil, et se compose de trois couleurs: une couleur marbrée principale, avec deux tons de contraste qui donnent de la profondeur au dessin.





Derrière sa technicité, la force du Lino Tarkett est sa grande palette de couleurs. Toutes les couleurs du cercle chromatique sont représentées dans la gamme, offrant ainsi un nombre illimité d'options design pour jouer avec chaque espace.



Notre collection Linoléum, fraîche et contemporaine, combine design et couleurs pour créer des environnements modernes et dans l'air du temps.

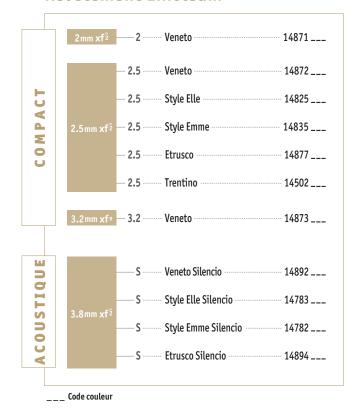
Notre gamme se compose de 5 designs : Veneto, Style Elle, Style Emme et Etrusco, à laquelle nous avons associé un nouveau design, Trentino, un mélange subtil de 2 tons pour plus de profondeur.

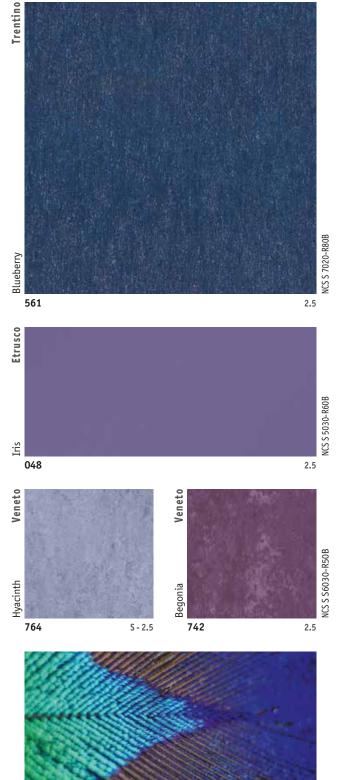
Une gamme complète d'accessoires est disponible pour des finitions parfaitement esthétiques.

L'ensemble de notre gamme Linoléum bénéficie du traitement de surface  $xf^2$ , dernière génération, avec une plus grande résistance et un entretien facilité, idéal pour les zones de trafic intense.

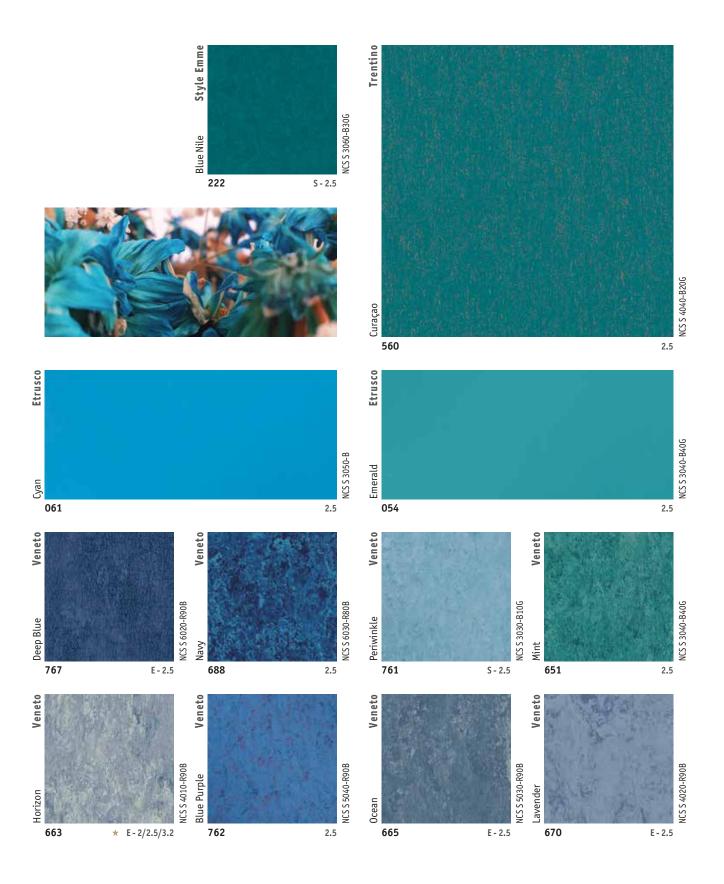
### ★ ---- 20 Grands Classiques

### Revêtement Linoleum

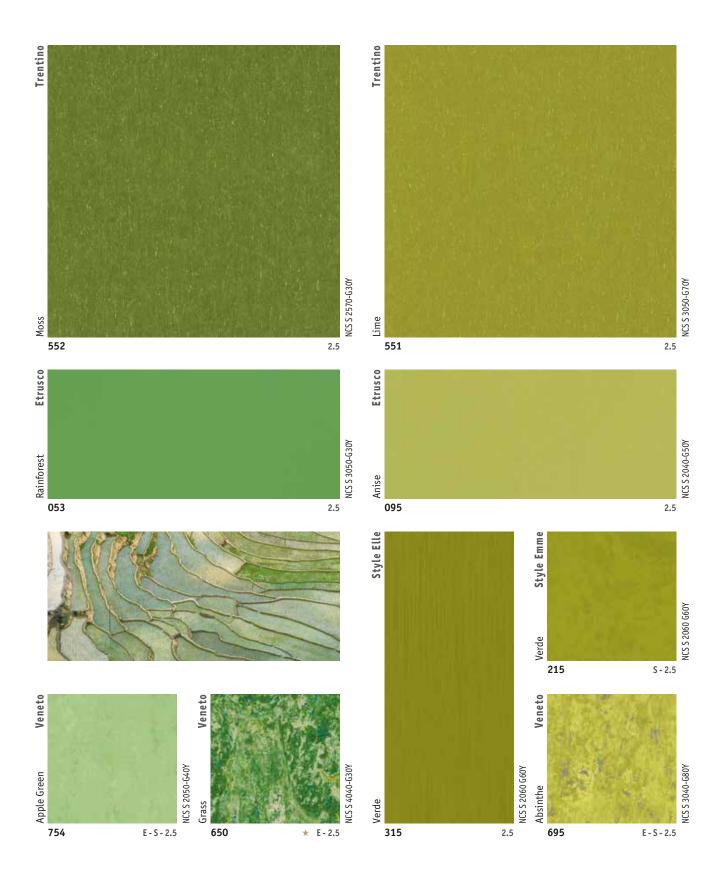




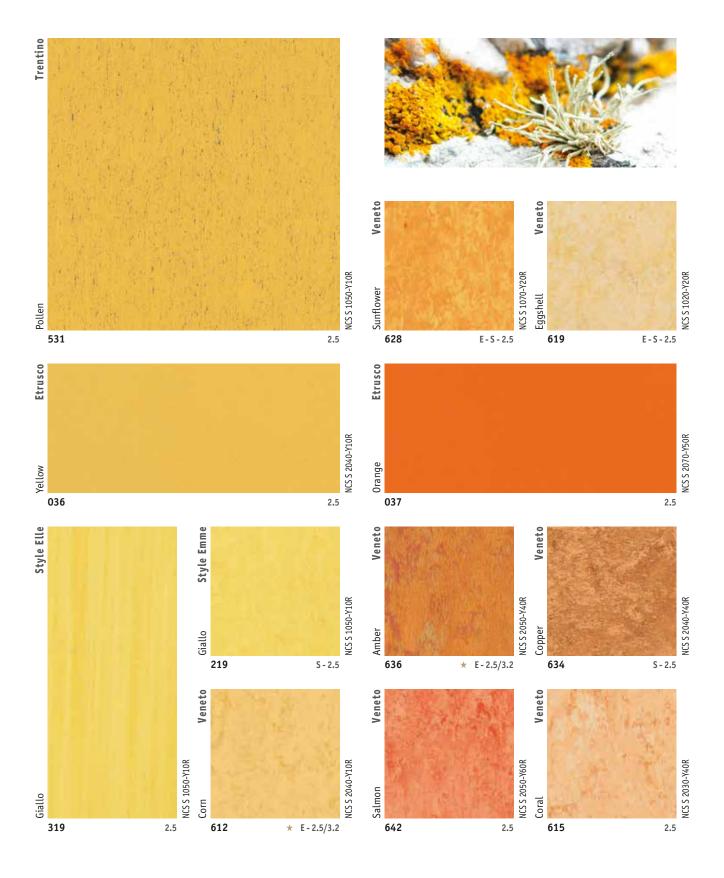
# LINOLEUM xf<sup>2</sup>



# LINOLEUM xf<sup>™</sup>

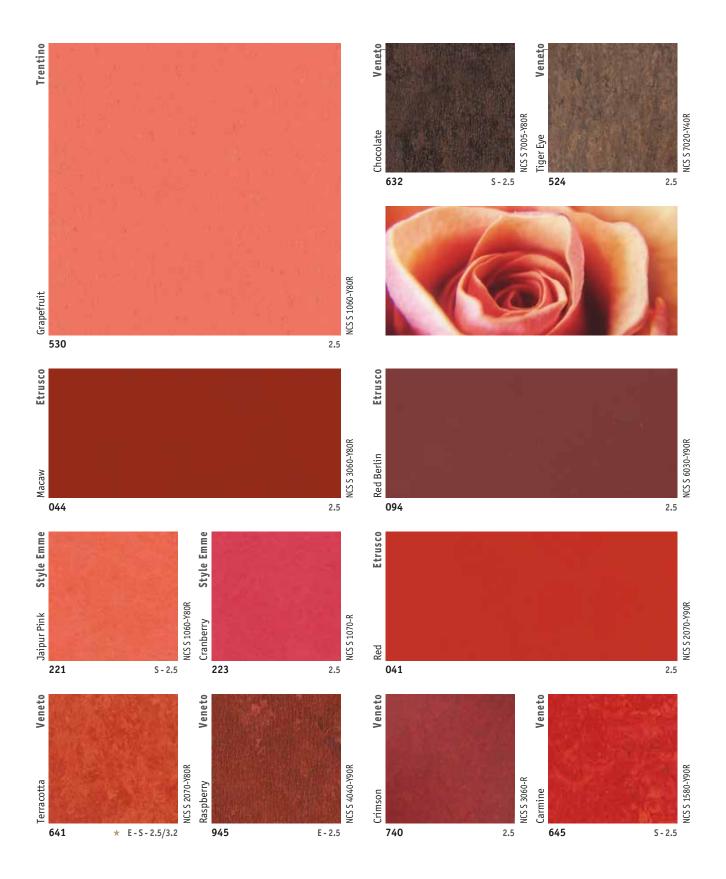


# LINOLEUM xf<sup>2</sup>





## LINOLEUM xf<sup>2</sup>



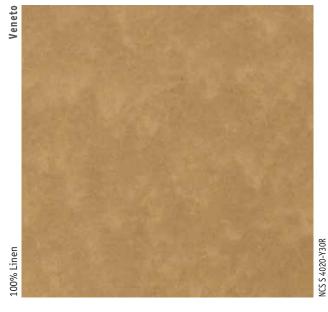
# \_\_\_\_100% LIN

La composition du Linoléum xf 2™ est naturelle et certifiée Cradle to Cradle Silver.

Le Design Veneto, 100% lin, avec sa composition sans pigment met en valeur la couleur naturelle du lino à travers un design légèrement marbré.









# LINOLEUM xf<sup>™</sup>

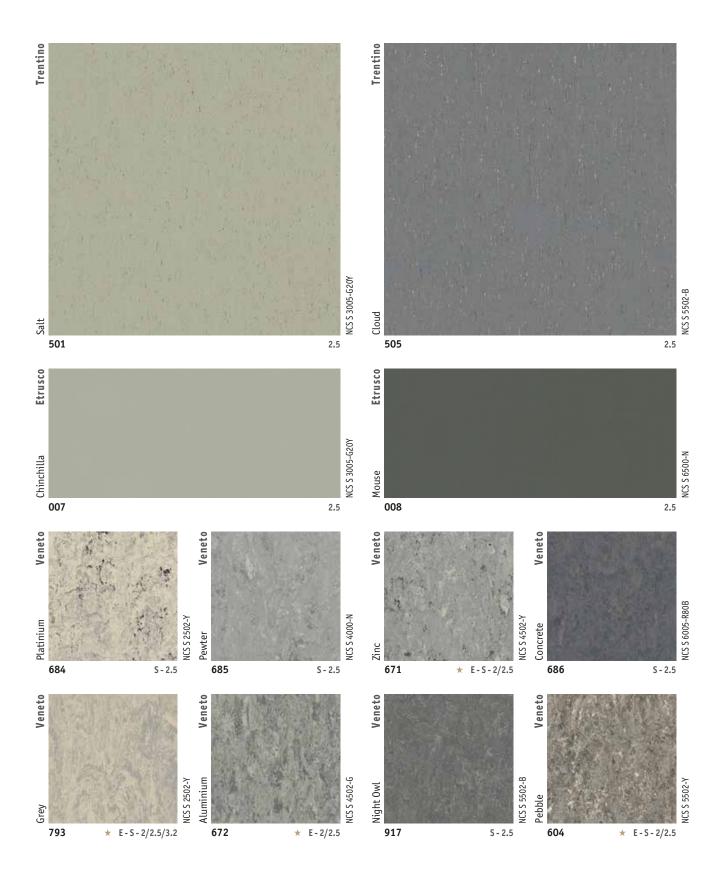


# LINOLEUM xf<sup>2</sup>





# LINOLEUM xf<sup>™</sup>



# LINOLEUM xf<sup>m</sup>



## T RÉSISTANT

## UNE SOLUTION RÉSISTANTE À L'USURE TOUT AU LONG DE SA DURÉE DE VIE

Cela fait plus de 150 ans que le revêtement de sol en linoléum est apprécié pour sa beauté naturelle, son confort, sa durabilité et sa polyvalence dans la plupart des environnements intérieurs. Tarkett fut parmi les premiers à innover en matière de traitements de surface, en dotant son linoléum de sa technologie xf2™ afin d'améliorer la résistance et de faciliter l'entretien, tout en réduisant fortement les coûts de nettoyage et d'entretien quotidiens.

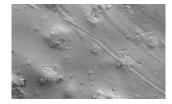
### Une longévité plus grande

La technologie xf<sup>2™</sup> accroît la résistance pour une plus grande longévité et une diminution de l'entretien, ce qui donne un revêtement de sol extrêmement rentable.

- Un traitement polyuréthane UV micro renforcé, étanchéifie et renforce la surface pour la rendre plus résistante à la saleté et à l'usure de tous les jours.
- Un aspect lisse et mat empêche l'accumulation de saleté ou de tâches.
- Aucun cirage, décapage ni métallisation ne sera nécessaire sur toute la durée de vie de la surface. Un entretien régulier suffit.
- Excellente résistance à l'abrasion, aux tâches et aux produits chimiques.

## Résistance exceptionnelle à l'abrasion

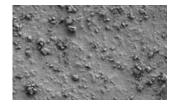
Il n'existe aucun linoléum qui résiste aussi bien à l'abrasion. Nous avons mené des tests approfondis en laboratoire, tant en interne qu'en externe, afin d'évaluer la résistance du linoléum xf²™ à l'abrasion au fil du temps. Grâce à un microscope électronique et à un profilomètre de surface 3D, nous sommes à présent en mesure de visualiser, en version agrandie, la preuve que la résistance du xf²™ est imbattable. Les tests sont pratiqués sur des échantillons issus d'un concurrent A, d'un concurrent B et de Tarkett, avant et après abrasion à sec à l'aide d'une polisseuse rotative équipée de disques noirs. Tous les linoléums sont dotés d'un revêtement polyuréthane UV, selon les déclarations des fabricants. Après 30 minutes, la machine test a commencé à abîmer la finition des échantillons des concurrents A et B. Le test s'est poursuivi pendant une heure sur les échantillons de Tarkett sans dégradation visible de la finition.



Concurrent A, avant abrasion



Concurrent A, après abrasion



Concurrent B, avant abrasion



Concurrent B, après abrasion

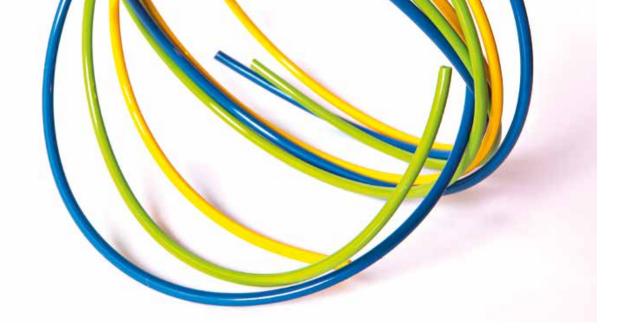


Tarkett xf2™, avant abrasion



Tarkett xf2™, après abrasion

Une fois l'abrasion terminée, les échantillons des concurrents A et B sont détruits. Le traitement de surface Tarkett xf2™ est quant à lui toujours intact.



### DE NOUVEAUX CORDONS DE SOUDURES xf 2TM

La nouvelle formule élaborée par Tarkett, pour les cordons de soudure uni et multicolores, permet une pose facilitée et offre une résistance exceptionnelle contre tout type de salissure et d'abrasion, pour un nettoyage efficace.

### Limite naturellement le développement bactérien

Le Linoléum contribue à garantir l'hygiène dans les bâtiments publics, qu'il s'agisse d'écoles ou d'hôpitaux, là où des revêtements de sol doivent avoir une résistance renforcée à la saleté et aux produits chimiques médicaux.

Des tests indépendants menés par un tiers ont démontré que le lino Tarkett présente des propriétés bactéricides naturelles contre les formes les plus communes de bactéries telles que l'E.coli et le SARM.

### Coût de cycle de vie réduit pour le linoléum xf<sup>2TM</sup>

Le coût de l'investissement initial et de la pose ne représente généralement qu'une petite partie du coût total du cycle de vie d'un revêtement de sol, le reste étant consacré au nettoyage et à l'entretien. Étant donné que le linoléum xf<sup>2TM</sup> ne nécessite pas de traitement de surface après la pose, ni de cirage d'entretien régulier tout au long de sa durée de vie, la consommation d'eau et de détergent est fortement réduite, conférant ainsi au linoléum xf<sup>2TM</sup> un coût de cycle de vie très avantageux.

En comparaison avec un revêtement de sol en linoléum traité avec une finition acrylique non permanente, le retour sur l'investissement supplémentaire peut être envisageable en deux mois\*.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez nous contacter.

\*Étude de cas : une école de 2 000 m² (1 300 m² de classes et 700 m² de couloirs), avec comparaison entre un linoléum non traité et un linoléum xf²™. Pour une durée de vie de 20 ans, en respectant les recommandations de nettoyage et d'entretien : paillasson à l'entrée, nettoyage régulier et meubles pourvus de patins adéquats.

#### Économies:

- ■3,7 % d'eau utilisée en moins
- 25 % de détergent utilisé en moins
- 8,9 % d'électricité utilisée en moins
- 3,8 % de main d'œuvre utilisée en moins.

## Nettoyage et entretien simplifiés

La surface renforcée du linoléum xf<sup>2™</sup> permet un entretien simplifié en évitant cirage, décapage et métallisation sur toute la durée de vie du produit. Ainsi, le nettoyage et l'entretien sont moins fréquents et moins intenses, et la quantité d'eau, d'énergie et de détergents chimiques est moins élevée, ce qui permet de réduire l'impact environnemental.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

## **ENTRETIEN ET MAINTENANCE: NI CIRE, NI MÉTALLISATION**

Le nettoyage moderne des pièces de vie tend à réduire les procédures de nettoyage humide pour les remplacer par des techniques de nettoyage à sec, comme l'utilisation de serpillières préimprégnées avec entretien centralisé, et de machines appropriées. Le travail des équipes de nettoyage devient alors plus efficace et plus facile, et l'impact environnemental est quant à lui minimisé. Moins de produits chimiques de nettoyage et d'eau fraîche sont nécessaires.

## 1 >

## Nettoyage initial du site





Une fois la pose terminée, un nettoyage initial du site doit avoir lieu. Utilisez un aspirateur ou des gazes jetables en microfibres pour retirer les poussières de construction.

Utilisez une monobrosse ou autolaveuse avec disque rouge qui permet de nettoyer très efficacement les grands espaces. Utilisez un détergent alcalin pH (8-10) puis rincer à l'eau claire.

## 2 >

## Nettoyage quotidien et régulier









Utilisez un aspirateur ou des gazes jetables en microfibres pour retirer les poussières.

Utilisez un bandeau de lavage humidifié ou une autolaveuse munie d'un disque rouge et un détergent neutre pH (6-8). Il est essentiel que l'eau ne stagne pas sur le sol ni ne laisse une pellicule. Le sol doit être presque sec au bout de 15 à 20 secondes.

## 3

## Nettoyage périodique



ou

Utilisez un aspirateur ou une gaze jetable en microfibres pour retirer les poussières.

Utilisez une monobrosse basse vitesse munie d'un disque rouge et un détergent alcalin pH (8-10)







- Laissez agir la solution détergente quelques minutes. Aspirez les eaux sales
- Rincez avec de l'eau propre, et laissez sécher le sol.
- Lustrez si nécessaire (disque rouge), pour redonner au revêtement son brillant. Vitesse appropriée: 500-1 000 tr/min.



## **Protection des sols**

Afin de limiter l'apport de poussière, cailloux et salissures humides, nous recommandons la mise en place de tapis de propreté à tous les points d'entrée accessibles depuis l'extérieur ou depuis des zones très sales.

Des bords coupants ou des pieds de meubles non entretenus, du sable, des galets, une pression permanente et des déplacements sur le même espace sont autant de sources de dégâts sur tous les types de revêtements de sol au fil du temps.

## **FORMATION**

Nous offrons toute une gamme de formations sur demande pour les distributeurs, les installateurs et les équipes d'entretien. Nos formations traitent des produits Tarkett, des techniques de pose et d'entretien, mais aussi de la pose de produits spécifiques dans le cadre de démonstrations.

Nous sommes en mesure d'assurer ces formations, dans nos centres de formation, ou chez le client. Nos conseillers techniques peuvent également vous donner des formations personnalisées, ou vous accompagner lors démarrage de chantiers.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.



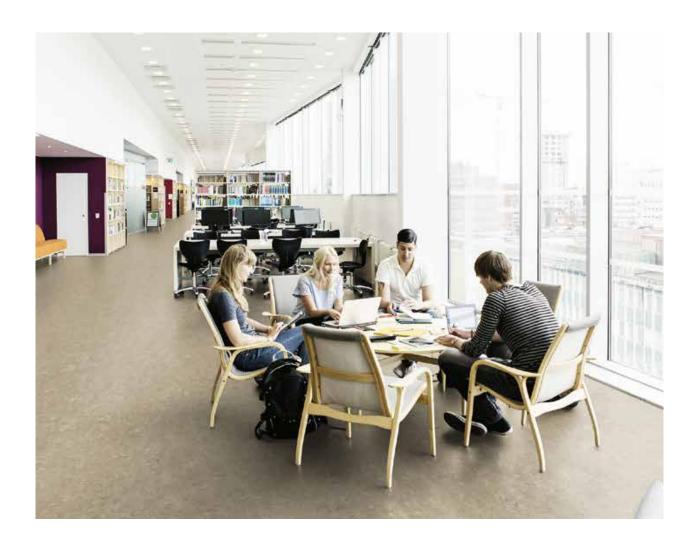
## SOLUTIONS TECHNIQUES

## SILENCIO xf2TM - 18dB

Linoléum de 2,5 mm avec envers de jute et souscouche en mousse polyuréthane recyclée, pour une excellente efficacité acoustique de 18 dB.

### **ELAFONO**

Sous-couche de 2,0 mm en liège 100 % naturel, qui se combine avec un linoléum compact de 2,5mm Tarkett pour obtenir une efficacité acoustique accrue (jusqu'a -14 dB). Disponible en rouleaux.



## **APPLICATION DANS LE CADRE DU SPORT**

Le lino Tarkett convient dans le cadre du sport. Consultez notre sélection issue de la gamme Linosport sur www. tarkett-sports.com



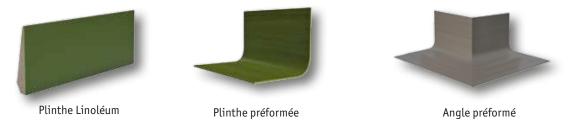
## **ACCESSOIRES**

### Plinthes décoratives Linoléum

Disponibles en: 6/8/10 cm de haut sur 220 cm de long

## Plinthes et angles préformés

- Disponibles en: 6/8/10 cm de haut sur 240 cm de long
- Les angles extérieurs disponibles en: 6/8/10 cm de hauteur sur 10 cm de largeur (dimension d'un angle = 13 x 13 cm)



## NON-RESPONSABILITÉ EN CAS D'EFFET DE JAUNISSEMENT

Une fois déballé, et étant donné le processus de production naturelle, il se peut que le linoléum présente de temps à autre un film légèrement jaune à la surface. La teinte jaune disparaît progressivement avec l'exposition à la lumière ; une exposition de 24 heures à la clarté de la lumière du jour la fera disparaître complètement.

Ce phénomène est réversible, et il se peut que le film jaune réapparaisse sur des zones couvertes par des meubles ou d'autres objets. Elle disparaîtra de nouveau dès qu'elle sera exposée à la lumière du jour.

## GAMMES LINOLÉUM

			mm xf²	nxf²	mm xf²	o xf²			4mm pact	ure	ons	ure ies)	ure	Li	RV
			E C	Veneto 2,5 m m xf <sup>é</sup>	2 mm	lencio xf²			is me	soud n pou ique	NCS cordons dure unis	s soud es Issiqu	pour soudi es		
	.s	ence.	eneto 2,0	to 2,	eneto 3,2	ieto Sil	s NCS	s RAL		ins de 4,4mir coust	s NCS udur	ıns de so colores ıds classi	es NCS pou lons de sou ticolores	<u></u>	xf²)
	Coloris	Références	/ene/	Vene	/ene/	Venet 3,8 m	Codes NCS	Codes RAL	Cordons or soudure or pour lino	Cordo unis 4 lino a	Codes de sou	Cordo multi (gran	Codes	L (xf²)	LRV (xf²)
												010			
	Durango	121		14872121		4/000/00	S3010-Y30R	1001	1751121	4 (054 (00	S3010-Y10R			67,11	37%
	100% linen	400		14872400		14892400	S4020-Y30R	1011	1751400	14051400	S4020-Y30R			46,98	16%
	Fossil	502	14871502	14872502			S4010-Y10R	7032	1751502		S5010-Y10R			56,52	24%
	Tiger eye	524		14872524			S7020-Y40R	8008	1751524		S7010-Y30R			41,09	12%
	Ivory	601 604	14871604	14872601 14872604		14892604	S2005-Y10R S5502-Y	9002	1751601	1/051205	S2010-Y10R S6005-G80Y	14000604	CCC02 V	74,8	48% 19%
	*Pebble *Smoke	608	14871608	14872608		14892608	S6502-Y	7030 7003	1751205 1751608	14051205 14051608	S6005-G80Y	14000604	S5502-Y S6502-Y	50,3 45,7	15%
	*Charcoal	610	14871610	14872610		14092000	S8000-N	7003	1751008	14051006	S8502-B	14000610	S8502-B	33,8	8%
	*Sisal	611	14871611	14872611	14873611		S2020-Y20R	1001	1751698		2020-Y30R	14000610	S2020-Y20R	70,3	41%
	*Corn	612	14071011	14872612	14873612		S2040-Y10R	1001	1751219		S2050-Y	14000612	S2040-Y10R	73,8	46%
	Coral	615		14872615	14073012		S2030-Y40R		1751615		S2020-Y30R	14000012	32040-110K	69	39%
	*Camel	616		14872616			Y1020-Y30R		1751631		S3020-Y30R	14000616	S2020-Y20R	71,2	42%
	Eggshell	619		14872619		14892619	S1020-Y20R		1751619	14051619	S2020-Y10R	11000010	SESES TEST	76,8	51%
	Sand	622		14872622		11032013	S2010-Y10R	1015	1751611	11031013	2020-Y30R			73,11	45%
	Azurite	624		14872624		14892624	S1515-Y20R	1014	1751619	14051619	S2020-Y10R			71,87	43%
	Silk	625	14871625	14872625		14892625	S3010-Y30R		1751625	14051625	S3010-Y			62,7	31%
	Sunflower	628		14872628		14892628	S1070-Y20R	1037	1751636	14051636	S2060-Y30R			67,3	37%
	Citrine	631		14872631			S2030-Y30R		1751631		S3020-Y30R			61,12	29%
	Chocolate	632		14872632		14892632	S7005-Y80R	8025	1751632	14051632	S7005-Y80R			35,1	9%
	Copper	634		14872634		14892634	S2040-Y40R		1751636	14051636	S2060-Y30R			63,3	32%
	*Amber	636		14872636	14873636		S2050-Y40R		1751636		S2060-Y30R	14000636	S2050-Y40R	58,35	26%
	Almond	637	14871637	14872637			S3005-Y50R	1001	1751121		S3010-Y10R			67,35	37%
	*Terracotta	641		14872641	14873641	14892641	S2070-Y80R	2001	1751641	14051641	S3060-Y70R	14000641	S3060-Y70R	45,04	15%
	Salmon	642		14872642			S2050-Y60R	3022	1751642		S2040-Y60R			62,74	31%
	Carmine	645		14872645		14892645	S1580-Y90R	3020	1751645	14051645	S2070-Y90R			42	13%
	*Grass	650		14872650			S4040-G30Y	6017	1751650		S3050-G20Y	14000650	S2060-G30Y	45,48	15%
	Mint	651		14872651			S3040-B40G		1751651		S3040-B40G			41,41	12%
	*Horizon	663	14871663	14872663	14873663		S4010-R90B		1751660		S4005-R80B	14000663	S4010-R90B	59,73	28%
0	0cean	665		14872665			S5030-R90B	5023	1751665		S5030-R90B			45,1	15%
ENETO	Lavender	670		14872670			S4020-R90B	5014	1751670		S4020-R80B			50,96	19%
	*Zinc	671	14871671	14872671		14892671	S4502-Y	7040	1751671	14051671	S4502-G	14000671	S4500-N	61,06	29%
>	*Aluminium	672	14871672	14872672			S4502-G		1751672		S4502-G	14000672	S4502-G	57,74	26%
	*Steel	673	14871673	14872673	14873673	14892673	S6000-N	7042	1751673	14051673	S6005-B20G	14000673	S6000-N	50,2	19%
	*Slate	674		14872674	14873674	14892674	S8502-B	9004	1751098	14051098	S8502-B	14000674	S8502-B	29,84	6%
	*Cork	679	14871679	14872679			S2020-Y20R		1751611		2020-Y30R	14000679	S2030-Y30R	69,52	40%
	Platinium	684		14872684		14892684	S2502-Y	7044	1751793	14051793	S3005-G80Y			70,18	41%
	Pewter	685		14872685		14892685	S4000-N		1751685	14051685	S3502-B			62,63	31%
	Concrete	686		14872686		14892686	S6005-R80B	7046	1751686	14051686	S6005-B20G			44,8	14%
	Navy	688		14872688			S6030-R80B	5000	1751220		S7020-R90B			30,26	6%
	Stone	692		14872692		14892692	S6502-G	7037	1751692	14051692	S5502-G			45,72	15%
	Absinthe	695		14872695		14892695	S3040-G80Y	4045	1751695	14051695	S2050-G60Y			62,65	31%
	White	700	1/071700	14872700		1/000705	S1005-Y20R	1015	1751700	1/051000	S2010-Y10R	1/000705	52500 V	80,32	57%
	*Storm	702	14871702	14872702		14892702	S3502-Y	7044	1751202	14051202	S4502-Y	14000702	S3502-Y	61	29%
	Fog	703	14871703	14872703		14892703	S4502-Y	7030	1751703	14051703	S4502-Y			61,14	29%
	Ash *Noutral	704 710	14871704	14872704			S5502-Y	7023	1751205		S6005-G80Y	14000710	S2020-Y20R	47,17	16% 44%
	*Neutral *Ecru		14871711	14872710 14872711			S2020-Y20R S2010-Y20R	1002 1001	1751611 1751611		2020-Y30R 2020-Y30R	14000710 14000711	S2020-Y20R S2020-Y20R	72,14 73,19	45%
	Taupe dark	711 714	140/1/11	14872711			S4005-Y20R	7034	1751611		S5005-Y20R	14000/11	32020-120K	60,31	28%
	Crimson	714		14872714			S3060-R	3003	1751303		S3060-R			39,23	11%
	Begonia	740		14872740			S6030-R50B	4007	1751740		S7020-R40B			29,25	6%
	Apple green	754		14872754		14892754	S2050-G40Y	4007	1751049	14051754	\$3040-G40Y			63,54	32%
	Periwinkle	761		14872754		14892754	S3030-B10G	6034	1751754	14051754	S4030B30G			49,52	18%
	Blue purple	762		14872762		1,052,01	S5040-R90B	5007	1751665	1,031/01	S5030-R90B			43,32	13%
	Hyacinth	764		14872764		14892764	-	3007	1751764	14051764	S4020-R70B			50,76	19%
	Deep blue	767		14872767		2.052704	S6020-R90B	5000	1751704	2.002707	S7020-R90B			30,08	6%
	*Grey	793	14871793	14872793	14873793	14892793	S2502-Y	9002	1751793	14051793	S3005-G80Y	14000793	S3005-G80Y	67,91	38%
	*Graphite	906	14871906	14872906	14873906	14892906	S7500-N	7024	1751793	14051795	S6005-B20G	14000906	S7500-N	37,61	10%
	Burlap	911	14871911	14872911			S2005-Y40R		1751625		S3040-Y20R			72,69	45%
	Night Owl	917		14872917		14892917	S 5502-B		1751205	14051205	S6005-G80Y			50,28	19%
	Raspberry	945		14872945			S4040-Y90R	3009	1751945		S4040-Y80R			40,52	12%
	, , , ,		1	1	1	1				1	1			•	1

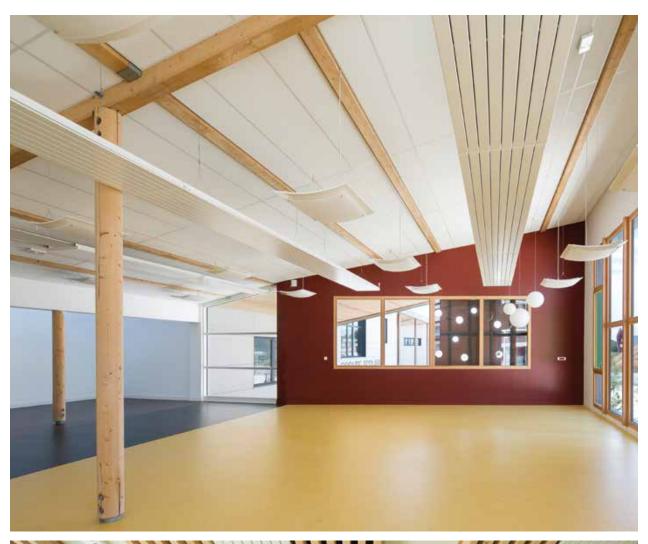
	Coloris	Références	xf² 2,5 mm	Silencio xf² 3,8 mm	Codes NCS	Codes RAL	Cordons de soudure unis 4mm (lino compact)	Cordons soudure unis 4,4mm (lino acoustique)	Codes NCS pour cordons de soudure unis	٦ (٨٤)	AN (xf²)
	Beige	002	14877002	14894002	S3010-G90Y	7032	1751002	14051002	S3010-G70Y	67,28	37%
	Silver	003	14877003	14894003	S4502-B	7042	1751692	14051692	S5502-G	54,85	23%
	Elephant	005	14877005		S5502-B	7037	1751686		S6005-B20G	48,47	17%
	Chinchilla	007	14877007		S3005-G20Y		1751793		S3005-G80Y	67,16	37%
	Mouse	008	14877008		S6500-N	7009	1751207		S7005-G50Y	43,03	13%
	Yellow	036	14877036		S2040-Y10R	1012	1751219		S2050-Y	71,21	42%
00	Orange	037	14877037		S2070-Y50R	2008	1751037		S2060-Y60R	56,98	25%
RUS	Red	041	14877041		S2070-Y90R	2002	1751645		S2070-Y90R	42,75	13%
$\supseteq$	Macaw	044	14877044		S-3060-Y80R	3013	1751740		S3060-R	39,16	11%
	Iris	048	14877048		S5030-R60B	4005	1751048		S5030-R60B	38,1	10%
ш,	Rainforest	053	14877053		S3050-G30Y	6017	1751053		S3050-G30Y	51,13	19%
	Emerald	054	14877054		S3040-B40G	5018	1751054		S4040-B50G	49,76	18%
	Cyan	061	14877061		S3050-B	5012	1751061		S3040-B	47,64	17%
	Red berlin	094	14877094		S6030-Y90R	3009	1751094		S6030-R	31,7	7%
	Anise	095	14877095		S2040-G50Y		1751095		S2060-G50Y	67,47	37%
	Black	098	14877098	14894098	S8502-B	9011	1751098	14051098	S8502-B	26,6	5%
	Materia	200	14835200		S1505 Y10R	9001	1751601		S2010-Y10R	68,9	39%
	Cenere	201	14835201		S3005 Y20R	7032	1751201		S3010-Y20R	64,84	34%
	Cemento	202	14835202	14782202	S3502 Y		1751202	14051202	S4502-Y	58,25	26%
ш	Velluto	203	14835203	14782203	S5005 Y20R	1019	1751303	14051303	S5005-Y20R	46,69	16%
	Ferro	205	14835205	14782205	S5502 Y	7037	1751205	14051205	S6005-G80Y	42,86	13%
E M	Asfalto	207	14835207		S6502 G		1751207		S7005-G50Y	43,31	13%
ш	Sabbia	208	14835208		S1515 Y30R	1001	1751611		2020-Y30R	27,94	5%
۳	Abisso	209	14835209	14782209	S8500 N	9005	1751098	14051098	S8502-B	24,33	4%
STYL	Verde	215	14835215	14782215	S2060 G60Y		1751215	14051215	S3060-G70Y	50,15	19%
S	Giallo	219	14835219	14782219	S1050-Y10R	1012	1751219	14051219	S2050-Y	73,85	46%
	Jaipur pink	221	14835221	14782221	S1060-Y80R	2021	1751221	14051221	S1060-Y80R	57,06	25%
	Blue Nile	222	14835222	14782222	S3060-B30G		1751222	14051222	S3060-B30G	40,87	12%
	Cranberry	223	14835223		S1070-R	3018	1751223		S1070-R	50,79	19%
	Materia	300	14825300		S1505 Y10R	9001	1751601		S2010-Y10R	68,11	38%
쁘	Velluto	303	14825303	14783303	S5005 Y20R	7030	1751303	14051303	S5005-Y20R	54,14	22%
ELL	Ferro	305	14825305		S5502 Y	7037	1751205		S6005-G80Y	45,92	15%
ш	Sabbia	308	14825308		S1515 Y30R	1001	1751611		2020-Y30R	73,53	46%
12	Abisso	309	14825309		S8500 N	9005	1751098		S8502-B	27,47	5%
STYL	Verde	315	14825315		S2060 G60Y		1751215		S3060-G70Y	54,14	22%
S	Giallo	319	14825319		S1050-Y10R	1012	1751219		S2050-Y	68,66	39%
	Salt	501	14502501	14124501*	S3005-G20Y		1751793		S3030-G40Y	66,67	36%
	Grey pepper	503	14502503	14124503*	S6500-N		1751608		S6005-G80Y	41,61	12%
	Cloud	505	14502505	14124505*	S5502-B		1751673		S6005-B20G	52,2	20%
RENTINO	Starry sky	509	14502509	14124509*	S8500-N	9017	1751098		S8502-B	29,77	6%
E	Grapefruit	530	14502530	14124530*	S1060-Y80R	3022	1751221		S1060-Y80R	59,22	27%
Z	Pollen	531	14502531	14124531*	S1050-Y10R	1012	1751219		S2050-Y	72,04	44%
W W	Lime	551	14502551	14124551*	S3050-G70Y		1751215		S3060-G70Y	58,5	26%
H	Moss	552	14502552	14124552*	S2570-G30Y		1751053		S3050-G30Y	51,53	20%
	Curação	560	14502560	14124560*	S4040-B20G	5021	1751651		S3040-B40G	45,12	15%
	Blueberry	561	14502561	14124561*	S7020-R80B		1751220		S7020-R90B	31,65	7%

Rouleaux 2 mm (1861) SOUS-COUCHE ELAFONO 1861030

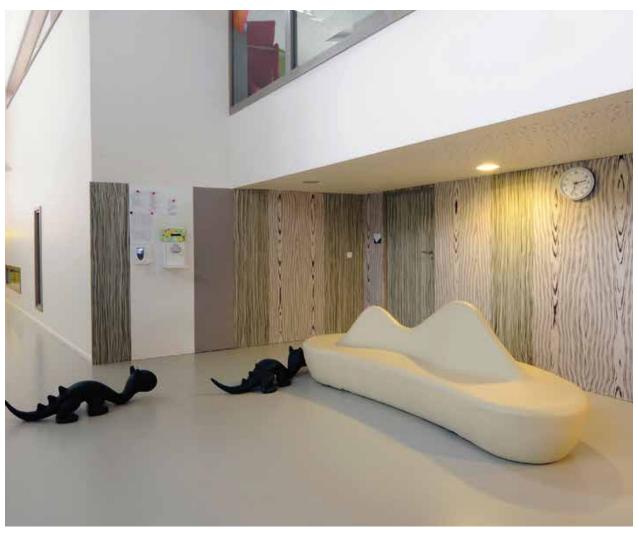
## RÉFÉRENCES

















## FICHES TECHNIQUES

CLASSIFICATION	NORMES	Veneto xf <sup>27M</sup> 2 mm	Veneto xf²™ Style Emme xf²™ Style Elle xf²™ Trentino xf²™2.5 mm Etrusco xf2™ 2.5 mm	Veneto xf²™ 3.2 mm	Silencio x <sup>£™</sup> 3.8 mm		
elupre		U2sP2E1C2 (2mm)	U4P3E1/2C2	U4P3E1/2C2	U4P3E1/2C2		
Classement UPEC	Envers	Toile de jute	Toile de jute	Toile de jute	Mousse polyuréthane		
Avis technique		12/12-1614	12/12-1614	12/12-1614	12/15-1700		
Classification NF EN ISO 24011 (NF EN 686)		23-32-41	34- 42	34-42	33-41		
CARACTERISTIQUES	NORMES						
Traitement de surface		xf²™	xf <sup>2™</sup>	XL <sub>5™</sub>	Xf <sup>2 TM</sup>		
Epaisseur totale (mm)	NF EN ISO 24346	2.0 mm	2.5	3.2	3.8		
Poids total (g/m2)	NF EN ISO 23997	2 400	3 000	3 900	3 450		
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	≤ 0,08 mm (à 150 mn)	≤ 0,08 mm (à 150 mn)	≤ 0,10 mm (à 150 mn)	≤ 0,20 mm (à 150 mn)		
Flexibilité	NF EN ISO 24344 Method A	≤ 25 mm Ø	≤ 30 mm Ø	≤ 40 mm Ø	≤ 30 mm Ø		
PERFORMANCES NORMES							
Classement feu	NF EN 13501-1	C <sub>fl</sub> s1	C <sub>fl</sub> s1	C <sub>fl</sub> s1	Cfl-s1 sur support fibre-ciment A2fl		
Rapport de classement		097-098.0DC0050/12	097-098.0DC0050/12	097-098.0DC0050/12	1641.0DC0050/11		
Efficacité acoustique	NF EN ISO 10140-3 / NF EN ISO 717-2	6 dB	6 dB	9 dB	18 dB		
Sonorité à la marche	NF S31-074	Classe C < 85 dB	Classe C < 85 dB	Classe B < 75 dB	Classe A < 65 dB		
Efficacité acoustique avec sous-couche Elafono	NF EN ISO 10140-3 NF EN ISO 717-2		14 dB	-	Non applicable		
Charges électrostatiques	NF EN 1815	< 2 kV - Antistatique	< 2 kV - Antistatique	< 2 kV - Antistatique	< 2 kV - Antistatique		
Glissance (Coef.)	NF EN 13893 DIN 51130	μ ≥ 0,30 (Classe DS) R9	μ≥ 0,30 (Classe DS) R9	$\mu \ge 0.30$ (Classe DS) R9	µ ≥ 0,30 (Classe DS) R9		
Résistance produits chimiques	NF EN ISO 26987	Résistant aux produits chimiques: acides, huiles, solvants					
Résistance thermique	NF EN ISO 10456	< 0,02 m² K/W (apte au sol chauffant)	< 0,02 m² K/W (apte au sol chauffant)	< 0,02 m² K/W (apte au sol chauffant)	0,04 m² K/W (apte au sol chauffant)		
Solidité lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6/8	≥ 6/8	≥ 6/8	≥ 6/8		
Formaldéhyde à 28 jours	ISO 16000-3	< 10 μg/m³	< 10 μg/m³	< 10 μg/m³	< 10 μg/m³		
COVT à 28 jours	ISO 16000-9	< 100 μg/m³	< 100 μg/m³	< 100 μg/m³	< 100 μg/m³		
Couleurs		19	60 (Veneto) 13 (Style Emme) 7 (Style Elle) 16 (Etrusco)	9	27 (Veneto) 8 (Style Emme) 1 (Style Elle) 3 (Etrusco) Sur demande: 10 (Trentino)		















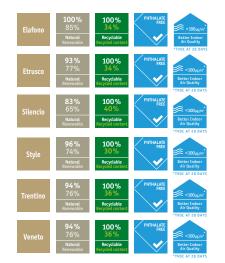












## **ENVIRONNEMENT**

Tarkett est le premier fabricant de linoléum certifié Cradle to Cradle®, mettant en avant notre engagement fort envers l'environnement.

## **Certifications produits**





Toutes nos gammes de Linoléum (sauf le Lino Silencio) Silencio 18dB

#### **Certifications internationales**





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















### **Certifications usines**













Pour plus d'informations: http://www.c2ccertified.org/products/registry

CUSTOMS TARIFF: 482050000000F

Informations susceptibles d'être modifiées (Edition 02/2017)

RECLAMATION: Tarkett se réserve le droit de modifier ses spécifications techniques, couleurs et matériaux à tout moment et sans préavis. En raison des limites des techniques de reproduction et d'impression utilisées, l'aspect (couleurs) du produit peut varier des échantillons, ou d'autres matériaux d'affichage visuels mis à disposition du client. Il est indispensable de conserver le produits dans un endroit sain et sûr. Reportez-vous aux instructions techniques et d'entretien de Tarkett, disponibles sur www.tarkett.com ou chez votre revendeur Tarkett.

