

LINKFLOOR

1.- Technologie.

1.1.- Ce revêtement en vinyle est le plus résistant et stable du marché.

1.1.1.- Resistencia a la abrasión: les sols en vinyle sont hautement résistants à l'abrasion en raison de la composition chimique de leur couche de protection. Le vinyle traditionnel n'est pas aussi résistant, mais L'Antic permet d'améliorer cet aspect grâce à sa couche de protection en polyuréthane qui assure d'excellents résultats. Selon la norme **EN 10874**, ils sont classés 23/32 pour la série Project, ce qui équivaut à un AC3 utilisation domestique/ AC4 utilisation commerciale et 23/33 pour les séries CONTRACT et OAK ce qui dans ces cas équivaut à un AC3 en utilisation domestique/ AC5 en utilisation commerciale. L'utilisation domestique se réfère aux zones comme le salon, couloir ou pièces à vivre quand à l'utilisation commerciale la norme AC4 correspond à une utilisation comme revêtement pour une salle de classe, de petit bureaux ou boutique, tandis que la norme AC5 répond aux besoins des écoles ou bien hall d'entrée.

1.1.2.- Résistance aux chocs: les modèles Linkfloor ont une grande résistance aux chocs. On arrive à obtenir 7,4 Kg/mm² selon la norme **EN 1534**, ceci se traduit, par rapport à la norme céramique **ISO 10545-5**, en une valeur de e (coefficient de restitution) proche de 1.

1.1.3.- Résistance à l'eau: selon la norme **EN 313**, ce produit assure une excellente résistance à l'eau en surface. Il n'est pas sensible à l'eau et les joints sont imperméables, ce qui le rend valable pour les zones humides.

1.1.4.- Résistance au feu: bon comportement au feu. Conformément à la norme **EN 13501-1**, ce produit est classé BflS1, il est donc adapté aux établissements hôteliers, aux salles de conférences, aux bureaux, etc.

1.1.5.- Résistance aux tâches et aux agents chimiques: il est 100% lavable et son comportement est garanti face aux produits chimiques et aux tâches. Il est largement conforme aux exigences de la norme **EN 438:2005**, qui concerne la résistance aux tâches de plus de 40 substances, dont le thé, le café, le lait, l'acide citrique, l'acétone, l'alcool, les jus de fruits, les lessives, la javel et les colorants.

1.1.6.- Stabilité dimensionnelle: il assure une stabilité dimensionnelle excellente et une grande qualité, avec -0,03% selon la norme **EN 434**. Jusqu'à 200m² sans joint de dilatation.

1.2.- Antistatique: En raison de la composition chimique du vinyle, il ne se produit pas d'électricité statique appréciable selon les spécifications de la norme **EN 1815**.

1.3.- Réduction des bruits: La composition vise à réduire les bruits. Aussi bien dans la réflexion que dans la transmission des bruits, le résultat obtenu est excellent grâce à la couche de vinyle élastique. Très bon comportement pour les établissements hôteliers, les discothèques ou les lieux où il est demandé une réduction significative des bruits. Ceci est vérifié avec des résultats de $\Delta LW = 16$ dB pour la norme **EN 140**.

1.4.- Pose: Le système Lock et la dimension des pièces garantissent une pose facile. Mais le véritable avantage par rapport à la céramique est la stabilité du produit. On garantit la pose jusqu'à 200m² sans joints de dilatation. En outre, l'union parfaite des joints et l'élasticité du vinyle donnent un aspect de revêtement continu.

1.5.- Confort: sa composition chimique et son processus de fabrication confèrent au vinyle un aspect chaleureux. La température en surface est une des principales caractéristiques du confort. Étant libre d'acariens, il permet en plus de réduire les problèmes d'allergies et/ou respiratoires.

2.- Comparaison par rapport à la moquette traditionnelle.

	Moquette	Linkfloor (Série Contract)
Mode de nettoyage	Nettoyage à l'aspirateur	Lavage à l'eau Note. Les modèles Linkfloor sont conçus pour les installations de grandes dimensions, telles que les grandes surfaces. Le nettoyage est donc compatible avec les machines industrielles utilisées dans ce genre d'installations.
Conséquences en cas de versements	Aucune résistance aux versements de liquides, vin, etc.	Résistance totale aux versements de liquides, vins, etc. Il résiste aux versements de graisse de haute densité, nettoyage sans effort avec une serpillière.
Effets et fixation des vapeurs et des odeurs	Elle est sujette aux filtrations et fixation des fumées, de la transpiration, etc., et présence d'odeurs.	Pas d'effets provoqués par l'exposition aux mauvaises odeurs.
Bactéries et acariens	Elle retient tous types d'acariens et de bactéries. En raison de la difficulté du nettoyage, ils ne sont jamais éliminés complètement.	ANTIBACTÉRIEN en raison de son impossibilité de retenir des acariens et autres bactéries, grâce à la structure et à la composition du matériau et à son nettoyage facile.

3.- Applications.

Son utilisation est recommandée dans les zones commerciales telles que: magasins, restaurants, centres sportifs, bureaux, stands, discothèques, aéroports, gares, etc. Il est également idéal pour l'usage résidentiel dans toutes les pièces d'un logement, y compris dans les zones humides telles que les cuisines ou les salles d'eau.

Il existe également la possibilité de recouvrir la surface avec un verni de polyuréthane qui permet de conférer aux Linkfloor des prestations complémentaires telles que:

- Isolation : 100% du sous-sol (laboratoires, salles d'opération et salles aseptiques dans les hôpitaux ou salles blanches pour la manipulation d'éléments organiques, cosmétique, etc...)

- Magasins ou ateliers en contact avec des pneus de voiture.

- Résistance supplémentaire contre les rayures pour les zones industrielles.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter l'adresse email suivante : linkfloor@anticcolonial.com

4.- Composition et dimensions.

LINKFLOOR PROJECT Y OAK



Modèle	Couches	Largeur (mm)
LINKFLOOR PROJECT	Vinyle LVT : 100% Virgin PVC	0,3
	Décoration	1,2
	Vinyle	
	PVC Rigide	3,5
LINKFLOOR OAK	Vinyle LVT : 100% Virgin PVC	0,55
	Décoration	1,45
	Vinyle	
	PVC Rigide	3,5

LINKFLOOR CONTRACT



Modèle	Couches	Largeur (mm)
LINKFLOOR CONTRACT	Contract vinyle	1
	Vinyle	
	PVC Rigide	4

5.- Récapitulatif des caractéristiques techniques

Propriétés	Test	LINKFLOOR CONTRACT	LINKFLOOR OAK	LINKFLOOR PROJECT
Classement	EN 10874	23/33	23/33	23/32
Dimensions (mm)	EN 427	913 x 303 x 5,7 *LINKFLOOR CONTRACT COTTON y LINKFLOOR CONTRACT SAND 915x305x5,7	1230 x 305	1235 x 305

Épaisseur (mm)	EN 430	5	5,5	5
Poids (kg/m²)	EN 430	7-8,5 en fonction du modèle		
Résistance à l'abrasion	EN 600-1:99	0,068 mm	0,068 mm	0,068 mm
	EN 600-2:99	1,80 mm ³	1,80 mm ³	1,80 mm ³
	ASTM D4060-10	S-42, 500 g and 1000 cycles	S-42, 500 g and 1000 cycles	S-42, 500 g and 1000 cycles
Résistance au feu	EN 13501-1	Classe BFLs1 (B1)	Classe BFLs1 (B1)	Classe BFLs1 (B1)
Résistance aux tâches	EN 438	Degré 5 (Groupes 1,2 et 3)	Degré 5 (Groupes 1,2 et 3)	Degré 5 (Groupes 1,2 et 3)
Stabilité dimensionnelle	EN 434	-0,01%	-0,01%	-0,01%
Courbure	EN 434	0,20%	0,20%	0,20%
Bruit du choc	EN 140	ΔLw=21 dB	ΔLw=16 dB	ΔLw=16 dB
Son ambiant		ΔLw=1,3 dB		
Isolation acoustique de l'impact	ASTM E492	57 IIC	57 IIC	57 IIC
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438 -2	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Densité de la fumée (allumé)	ASTM E662-09 ASTM E662-09	Cet échantillon est conforme aux exigences de 450 ou moins.	Cet échantillon est conforme aux exigences de 450 ou moins.	Cet échantillon est conforme aux exigences de 450 ou moins.
Flux radiant critique	ASTM E648-08	Supérieur à la Classe 1	Supérieur à la Classe 1	Supérieur à la Classe 1
Résistance au choc (Kg/mm²)	EN 1534	7,4	7,4	7,4
Résistance au choc	ASTM F1265	Pas de dégâts sur 40 pouces.	Pas de dégâts sur 40 pouces.	Pas de dégâts sur 40 pouces.
Résistance au glissement	EN 12633	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Détermination du coefficient statique mouillé	ASTM C1028-96	0,69	0,69	0,69
Détermination du coefficient statique Sec		0,67	0,67	0,67
Flexibilité (mm) (mm)	EN 435	10	10	10
Résistance UV	ISO 105	≥ Grade 8	≥ Grade 8	≥ Grade 8
Émissions de formaldéhyde	EN 717	EO	EO	EO
Résistance à l'eau	EN 313	0% gonflement	0% gonflement	0% gonflement
Résistance à la chaleur	EN 12664	0,080 m ² K/W	0,080 m ² K/W	0,080 m ² K/W
Test antibactérien	ASTM G21	Pas de croissance. 28 jours	Pas de croissance. 28 jours	Pas de croissance. 28 jours
Force de blocage	ISO 24334	> 500 kg/ml	> 500 kg/ml	> 500 kg/ml

6.- Législation et certifications

Le vinyle Linkfloor est conforme aux normes européennes les plus exigeantes, ainsi qu'à la législation en vigueur. Le produit dispose de ce titre des certifications et/ou des sceaux suivants:

6.1.- Sceau U

Vinyle certifié 100% vierge, conforme à la norme allemande qui fait référence à la certification technique de la construction en Allemagne, l'institut du génie civil, Deutsche

Institut für Bautechnik (DIBt), exige que tous les revêtements de sol textiles et élastiques soient conformes aux valeurs d'émission de composants organiques volatiles (COV) qui garantissent qu'aucun usager d'un bâtiment ne soit touché par l'émission de substances nocives.

Pour cela, le Comité pour l'Évaluation Sanitaire des Produits de la Construction (AgBB), formé par les autorités sanitaires et de l'environnement des gouvernements allemands fédéral et national, a développé des exigences spécifiques. Parmi d'autres décisions, après avoir validé techniquement la construction initiale, le comité a décidé que les revêtements de sol devaient également se soumettre aux inspections annuelles à l'avenir.

6.2 Sceau A+

Il existe un classement conformément à l'arrêté n°2011-321, en vigueur depuis le 1er janvier 2012, qui envisage 4 classes possibles, depuis **A+** (émissions faibles ou inexistantes) jusqu'à **C** (émissions fortes). En France, il est obligatoire d'étiqueter les produits de constructions, décoration et mobilier, et cette exigence a été adoptée par le reste des pays car le niveau d'exigence est 10 fois plus strict par rapport à la législation actuelle. Par conséquent, le vinyle Linkfloor est classé **A+**

6.3 Marquage CE

Le marquage CE est le symbole de la conformité de certains produits par rapport à la législation de l'harmonisation technique européenne. Son objectif principal est la déclaration de conformité du produit par rapport à toutes les exigences communautaires imposées au fabricant par les Directives de marquage CE. La Directive 89/106/CEE "Produits de construction" établit que, pour pouvoir circuler dans le marché communautaire, les produits de construction qui ont prouvé leur validité doivent porter le marquage CE obligatoirement.

Il convient d'y signaler que le vinyle Linkfloor est conforme à la norme en vigueur **DIN EN 717-1. Certificat d'émission de formaldéhydes** avec des valeurs inférieures à 0,05 ppm.

6.4 Norme ASTM

ASTM International est une des plus grandes organisations au monde qui développent des normes volontairement consensuelles. ASTM est une organisation non lucrative qui assure un forum pour le développement et la diffusion des normes volontaires consensuelles, applicables aux matériaux, aux produits, aux systèmes et aux services. Les membres d'ASTM, représentants des producteurs, des usagers, des consommateurs, du gouvernement et du secteur académique de plus de 100 pays, développent des documents techniques qui constituent la base pour la fabrication, la gestion et l'élaboration de codes et de réglementations.

Dans nos modèles, on a testé des paramètres tels que la **ASTM F1265** Résistance aux chocs, **ASTM G21** Test antibactérien, **ASTM C1028-96** détermination du coefficient statique ou ASTM E662-09 Densité de la fumée, parmi d'autres.

7.- Garantie

L'ANTIC COLONIAL garantit le LINKFLOOR pour une durée de 15 ans (à partir de la date d'achat du matériel).



Linkfloor Contract Clay