

Revêtements de sol antistatique ESD



Une activité APARA

RÉNOVEZ VOS SOLS SANS TRAVAUX **SANS COLLES, SANS OUTILS, SANS ODEURS**

Rapide - Robuste - Réparable

Leader mondial des dalles à clipser



+33(0)2.37.64.02.86



VOS SOLS ESD**SANS
TRAVAUX !**

- SANS COLLES
- SANS OUTILS
- SANS ODEURS
- RAPIDE
- ROBUSTE
- REPARABLE



DALLINDUS ESD 5/7 mm

Revêtement sol antistatique ESD

La sol solution ESD, neuf ou rénovation

Vous avez rapidement besoin d'un sol ESD performant qui peut aussi vous servir de sol principal. Les dalles **DALLINDUS ESD** à dissipation électrostatique sont idéales pour les entreprises d'électronique, salles serveurs, usines, ainsi que toutes les productions comportant des risques d'explosions.

Composition et fabrication

Une fabrication par injection plastique en PVC fusionné de millions de particules d'acier inoxydable génère une conductivité stable et durable.

Avec une durée de vie moyenne de plus de 20 ans, **DALLINDUS ESD** mm est un investissement rentable.

Sa performance est garantie.

La pose la plus rapide = pas arrêt d'activité.

La pose la plus rapide du marché. Dans la plupart des cas un grand coup de balai suffit.

Après avoir disposé les bandes conductrices selon une grille classique, les dalles sont assemblés avec un simple maillet et relié par un simple câblage au circuit « terre »

DALLINDUS ESD 5 ou 7 mm compense naturellement les petites inégalités des sols.

Il est rare qu'il faille envisager des travaux préparatoires !

Performance & Résultats des tests:

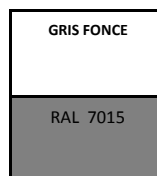
La dalle **DALLINDUS ESD** a été testée par des organismes indépendants.

- Résistivité superficielle $2.2 \times 10^4 \Omega$ to $3 \times 10^6 \Omega$
- Résistance au sol $2.9 \times 10^4 \Omega$ to $5.7 \times 10^5 \Omega$
- Propension Électrostatique < 10 Volts / < 2.0 kV
- Décomposition statique à 15% humidity: 0.01sec

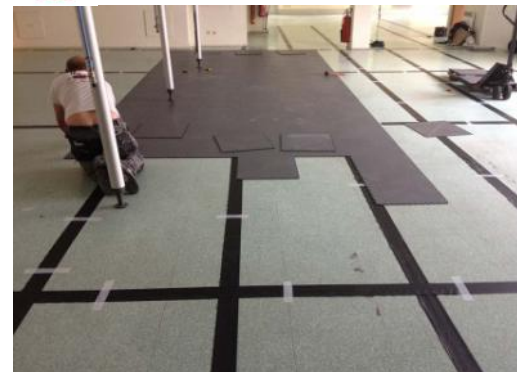


PRINCIPAUX AVANTAGES :

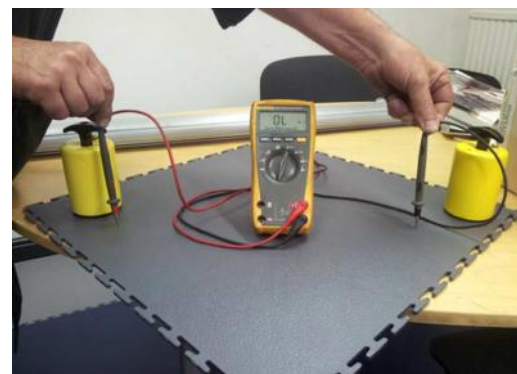
- Robuste, durable aux chocs, vibrations
- Pose la plus simple du marché. Pas d'interruption d'activité
- Surface antidérapante Norme R10.
- Réparable en quelques minutes sans arrêt d'activité
- Gain phonique et thermique significatif



- Usines électronique
- Atelier de production
- Salles serveurs
- Production avec risques d'explosions
- Bureaux
- Usines alimentaires



Vos sols ESD rapidement sans travaux



Depuis 20 ans, garantie 10 ans



L'unique solution réparable en quelques minutes.



La confiance des grands noms



SOLS ANTISTATIQUE ESD

30 MILLION
DE DALLES POSÉES



DEVIS GRATUIT
Sous 4 H

Nos conseils :

Nos gammes de dalles emboîtables se posent sur quasiment tous les types de sols même dégradés, gras, fissurés, humides ou très poussiéreux. Bouchez les trous importants.

99.5% des installations ne demande aucun travaux préparatoires !

Calcul métrage :

Comme le carrelage, prévoir une proportion de coupe/chutes. Nous pouvons vous transmettre un damier de calepinage pour vous aider.

Les bordures :

Il existe pour tous les modèles de la gamme, des petites bordures biseautée en accessoires qui ont trois fonctions :

- Faciliter le roulage des roues de chariots ou transpalettes pour « monter » sur le sol.
- Sécurité pour les chutes de personnes
- Finition esthétique

Possibilité de pose partielle :

Vous pouvez imaginer, pour des raisons de contraintes d'exploitation, **poser par zones** si besoin. Aucune autre solution vous offre cette facilité.

RAPIDE—ROBUSTE—REPARABLE



General Electric



Une société de VINCI CONCESSIONS



HITACHI



SAGEMCOM



Salles de serveurs.



Economie : posez en interne



Pose par zone possible !



Confort de travail. Antidérapant norme R10



Fiche information techniques

- **Normes et Certification** – conforme et dépasse les exigences des normes BS EN 685:1996 (des revêtements de sol PVC Résistant, homogènes et hétérogènes), BBA 96/3229/3 (sol lamine) et le standard BS EN 649:1997 (des Revêtements de sol Résistants).
 - **Impact sur l'environnement** - système de dalles a pose libre et dans le cas de dégâts ou d'usure excessive des dalles, elles peuvent être enlevées et remplacées individuellement, prolongeant significativement la vie du revêtement et réduisant ainsi l'impact sur l'environnement.
 - **Durabilité** - 100 % recyclable. A la fin de sa durée d'utilisation, les dalles peuvent être réduites en granulés et réutilisées pour fabriquer de nouvelles dalles. La durée de vie des revêtements de sol est limitée soit par son usure, soit par le désir du propriétaire de le changer. Alors la plupart des revêtements de sol classiques finiront dans les sites d'enfouissement car une fois collés, ils ne peuvent plus être réutilisés. Les dalles peuvent non seulement être recyclées, mais il y a un marché pour les dalles recyclées.
 - **Durée d'utilisation Prévue** - 25 ans +
 - **COV Contenu** - Trace d'éléments de volatiles de modificateurs et non PVC additifs. Baisse significative des niveaux de COV quand on compare la résine des systèmes de revêtement de sol aux adhésifs utilisés pour coller des revêtements de sol conventionnels.
- La dalle ne contient pas de formaldéhyde et est classée E1.
- **Absorption du Son** - la réduction sonore peut aller jusqu'à 46db.
 - **Durété** - Standard ISO 868 – 6mm, 7mm and 10mm – 89-92 Shore A / modèle confort : 76 Shore.
 - **Qualités Antidérapantes / Antidérapantes**
 - **EN 14041:2004** - Conforme - Le coefficient dynamique de friction est en moyenne de 0,6.
 - **DIN 51130:2004 - R10 Rating** - . Recommande dans les zones où il y a un risque accru de glisser du à la graisse, huile-eau, etc.
 - **EN 13893:2002 – Coefficient de friction de glissement = 0.75 en moyenne.**
 - **La performance de Feu** ne supporte pas de combustion et réalise une diffusion de flamme Classe 1 quand évalué au norme BS 476
 - **Usure d'abrasion** - Group T (<0.1mm /100 revs) (EN 660-2 / EN13845).
 - **Résistance Mécanique** - 17 N/mm² to DIN 53516.
 - **Détermination de la longueur, la rectitude et la coupe droite** - BS EN 428:1993 - <0.13% / 0.5mm max.
 - **Epaisseur** - BS EN 428 - 6.03 to 9.24mm +/- 0.15mm.
 - **Détermination résiduelle par indentation** BS EN 433:1994 - <0.1mm / stabilité des formes - BS EN 434:1994 – Changement maximal de dimension <0.1% / Resistance a la compression - ISO 6721-1:1994, ISO 6721-2:1994, ISO 6721-6:1996: 520kg/cm²
 - **Stabilité dimensionnelle** - BS EN 434:1994 – Changement maximal de dimension <0.1%.
 - **Résistance à la compression** - ISO 6721-1:1994, ISO 6721-2:1994, ISO 6721-6:1996: 520kg/cm².
 - **Résistance chimique** - Forte résistance a la plupart des produits chimiques utilisés. Offre une bonne résistance de court et a moyen terme. Mais comme avec tous matériaux, exposition a long terme pourrait nuire a l'élastomère, la couleur et la stabilité de la dalle. En cas d'écoulements, nous recommandons que les dalles soient nettoyées dès que possible et si nécessaire soulevées pour laver le produit chimique qui peut avoir suinté en-dessous.
 - EN 13529 – Acides, huiles & gasoil – Pas de détérioration / Solvants – Pas de résistance a une exposition prolongée.
 - **Tenue des Couleurs / Résistance à la lumière naturelle**: EN 20105-B021 - 5 (pas de détérioration).
 - **Nettoyage Quotidien** - Utilisez une auto laveuse ou passez une serpillière humide.
 - **Propriétés électriques** Norme: Résistivité de surface: 10¹¹ et 10¹⁴Ω / ecotile ESD: Resistivite de surface: 3 x 10⁶Ω and 2.2 x 10⁴Ω / Resistance to ground : 5.7 x 10⁵Ω and 2.9 x 10⁴Ω / Antistatique Résistivité de surface: 3 x 10⁹Ω et 2.2 x 10¹¹Ω.
 - **Résistance mécanique** - Les tests ont été effectués conformément aux exigences de l'Annexe 1 de la norme BS IEC 61340-5-1:2001. ESD conforme aux recommandations détaillées dans la norme BS EN 61340 5-1:2001 pour être utilisée comme couche primaire
 - **Résistance aux objets chauds / Soudure** - Bon.
 - **Couleurs RAL** - En raison du procédé de fabrication nous ne pouvons pas garantir que la couleur corresponde précisément au RAL et la liste suivante ne sert que comme guide. Noir - RAL9017, Gris clair - RAL7004, Gris foncé - 7015, Bleu foncé - RAL5013, Vert - RAL6026, Rouge - RAL3020, Terracota - RAL3009, Jaune - RAL1023, Bleu RAL5017, Stone - RAL1015.
 - Classe d'utilisation** - Code de Pratique BS 8203:2001 / EN 685 – Class 43.

SURFACE	EN14041:2004 - Valeur de coefficient dynamique	DIN 51130 -Détermination du coefficient de friction de glissement
PASTILLE	≥0.56	R10
MARTELE	≥0.67	R10
ARDOISE	≥0.65	R10
GRAIN DE RIZ	≥0.52	R9

Tous

les tests ont été réalisés par Building Technology Group, BRE Garston. Certificats de test disponibles



CE marking certifies that a product has met EU consumer safety, health or environmental requirements. ecotile carries the CE marking and is manufactured to and corresponds with the criteria detailed for PVC flooring as detailed in EN 14041. ecotile llp & The Versatile Flooring Company Ltd are a BS EN ISO9001:2008 accredited company.

Couleurs et textures

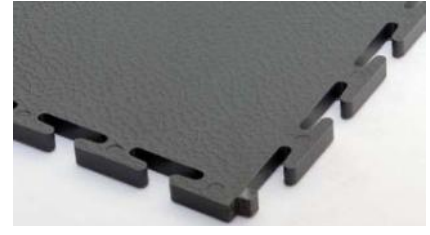
7 mm DALLINDUS 50 cm X 50 cm



7 mm Texture lisse 'martelé'



7 mm Texture 'pastille'



10 mm Texture lisse 'martelé'

GRIS CLAIR	GRIS FONCE	GRAPHITE	NOIR
RAL 7004	RAL 7015	RAL 7024	RAL 9017
BLEU FONCE	VERT	JAUNE	ROUGE
RAL 5013	RAL 6026	RAL 1023	RAL 3020

GRIS CLAIR	GRIS FONCE		NOIR
RAL 7004	RAL 7015		RAL 9017
BLEU FONCE			
RAL 5013			

	GRIS FONCE		
	RAL 7015		

6 mm DALLASTAR 50 cm X 50 cm (emboitement caché)



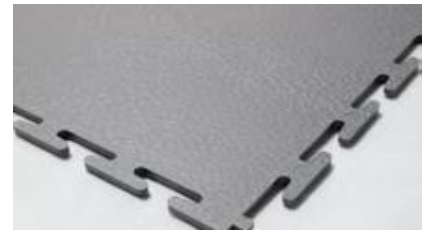
6 mm Texture lisse 'martelé'

GRIS CLAIR	GRIS FONCE
RAL 7004	RAL 7015
BLEU FONCE	VERT
RAL 5013	RAL 6026



6 mm Texture 'ardoise'

GRAPHITE	NOIR
RAL 7024	RAL 9017
	Nous consulter



5 mm Texture lisse 'martelé'

GRIS CLAIR	GRIS FONCE	
RAL 7004	RAL 7015	



5 ET 7 mm ESD ANTISTATIQUE
Texture lisse 'martelé'

GRIS FONCE	GRIS MOYEN
RAL 7015	



5 mm DECORATIVE 'pailleté'
Texture lisse 'martelé'

GRIS FONCE	NOIR
RAL 7015	RAL 9017

Si vous désirez une couleur spéciale, contactez nous.

Nous pouvons fabriquer n'importe quelle teinte RAL

Conditions :

- Minimum 150 m2
- Supplément couleur spéciale (nous consulter)
- Aucune annulation ni retour ne sera accepté pour ces commandes

Notes importantes :

Les dalles doivent être laissées dans la pièce minimum 24 H pour s'acclimater à la température ambiante.

Sur les surfaces exposées au soleil (baie vitrée, lucarne, porte roulante), il est nécessaire de coller comme tous les types de PVC.

Les pneus en caoutchouc peuvent tacher les dalles (ainsi que la plupart des revêtements de sol : parquets, béton ciré, PVC, autres sols caoutchouc). Nous recommandons la couleur Graphite ou noir à l'endroit des pneus.

ESD version : Les fibres métalliques peuvent parfois être visibles à la surface des dalles ESD. Cela est inévitable. C'est une partie du processus de fabrication de fabrication qui assurent les performances antistatiques.



Directives et conditions générales de vente

Couleurs & Textures: est disponible dans neuf couleurs standards et en quatre finitions. Les couleurs spéciales sont disponibles sur demande.

Installation: Rapide et facile à installer. Les dalles n'exigent pas de membrane de protection contre l'humidité et, dans la plupart des cas, d'être collées. L'installation ne peut se faire que si les dalles sont laissées pour s'adapter à la température ambiante de la pièce (un minimum de 15 degrés centigrade). Commencez l'agencement des dalles à joint apparent à partir du centre de la pièce et pour le joint caché à partir d'un coin de la pièce. Posez les dalles entières et donnez le temps aux dalles de s'étaler pleinement, puis coupez les bords pour aller jusqu'aux murs et des points fixes, laissant un espace de dilatation de 5mm entre les dalles et les point fixes.

Pour plus d' informations et conseils sur l'installation, reportez-vous à nos instructions d'installation comprises dans toute livraison et qui peuvent être téléchargées sur notre site.

Nettoyage & Entretien: Balayez régulièrement pour enlever la saleté. Passez de temps en temps une serpillière ou utilisez une auto laveuse avec un nettoyant de sol pH neutre dilue entre 1:80 et 1:50. L'application d'un fixateur aidera à maintenir l'apparence des dalles et à prolonger leur durée de vie. Le nettoyage détaillé, les instructions d'entretien et une liste de produits approuvés peuvent être téléchargé ou demandé à notre service commercial . Apara ne distribue pas de produit mais il peut conseiller des fournisseurs.

Dimension	Epaisseur martelé	Épaisseur pastille	Epaisseur ardoise	Epaisseur grain de riz
500 mm x500 mm	5mm - 4.6 mm 6 mm - 6.3 mm 7 mm - 6.8 mm 10 mm - 9.53 mm ESD 7 - 6.8 mm	6 mm– 6.6 mm 7 mm - 7.6 mm	6 mm– 6.3 mm	6 mm– 6.5 mm
Poids m2 - 7 mm	8.86 kg ESD inc.	9.1 kg		
- 10 mm	11.24 kg			
Poids /m2 6 mm	8 kg	8kg/	8.2 kg	8 kg



EN 649 - Homogenous Flooring
EN 13845
ASTM F1303



ENHANCED SLIP: Sustainable wet slip resistance EN 14041: 2004 - Pass / DIN51130:2004 - R10 - Suitable for use in areas where there is an increased risk of slipping due to grease, oil water etc. Mean surface roughness Rz ≥37µm The slip resistance across all ecotile products is assured throughout the guaranteed life of the product, with strict adherence to HSE Guidelines.



REACTION TO FIRE: EN 13501-1 Class Bfl-S1
EN ISO 9239-1 ≥8kw/m²
EN ISO 11925-2 Pass / ASTM E648 Class 1



EN 423 G00D



Impact Resistance
EN13329 -
549 549kg/cm²



* EN/ISO 61340/5, EN 1081,
EN1815 & EN6356
Resistance to Ground



EN 13845 50K cycles EN 649 Group T



Noise Reduction
EN 140-8 >46db



* EN/ISO 61340/5, EN 1081,
EN1815 & EN6356 -
Surface Resistance



Thickness of wear layer EN 429 6 to 10mm



* EN/ISO 61340/5, EN 1081,
EN1815 & EN6356 - Anti-static
Floor Covering

Notes: * fait référence aux dalles Ecotile 500/7/7ESD et dalles E502/7/AS seulement

Pour plus de renseignements, contactez-nous:

Votre interlocuteur
Spécialiste sol PVC



CONTACT :
www.dalle-sol-pvc.com
Contact@dalle-sol-pvc.com
+33(0)2.37.64.02.86
dalle-sol-pvc.com est une activité APARA
7, rue de la mare aux chevaux
28260 Le Mesnil-Simon

