DALLE ESD TEXTURÉE CLIPSABLE
Référence : 16021

RESUME

Découvrez la dalle antistatique ESD parfaite pour les data centers, les salles blanches et les industries électroniques.

Elle protège les opérateurs et les composants électroniques contre les charges électrostatiques pouvant provoquer des pannes ou un danger.

Grâce à leur format de 50x50cm, les dalles s'emboîtent facilement et permettent de couvrir de grandes surfaces.

Pour compléter votre installation, vous pouvez ajouter le ruban connecteur à mettre sous les dalles. Mais également une dalle esd avec connecteur et le kit de mise à la terre pour renforcer la dissipation des charges électrostatiques.

Les points forts :

- Robuste
- Facile à installer
- Norme IEC 61340-5-1
- Option dalle avec connecteur
- Option mise à la terre
- Option Ruban connection

DECLINAISONS

Dalle avec connecteur ESD	Kit mise à la terre esd	Ruban connecteur
Sans	Sans	Sans
Avec	Sans	Sans
Sans	Avec	Sans
Avec	Avec	Sans
Sans	Sans	Avec
Sans	Avec	Avec

Avec	Sans	Avec
Avec	Avec	Avec

DESCRIPTION

À quoi sert une dalle antistatique ?

Une dalle esd est un type de revêtement de sol qui protège les opérateurs et les composants électroniques contre les décharges électrostatiques, perceptibles ou non.

En effet, il est important d'ajouter ce type de revêtement pour éviter d'endommager les pièces électroniques, ce qui peut entraîner des coûts supplémentaires.

Recouvrant une plus grande surface de travail que les tapis, la dalle antistaitque dissipe les charges électriques vers la terre, réduisant très fortement les risques de pannes.

On les retrouve particulièrement dans les data centers, les salles informatiques et les laboratoires électroniques.

Sa surface texturée antidérapante limite les chutes et sécurise l'opérateur.

Elle garantit un espace de travail plus sûr et est conforme à la norme IEC 61340-5-1.

Fabriquée en PVC, elle est résistante aux passages réguliers, aux produits chimiques et supporte les chariots élévateurs.

Pour assurer une dissipation efficace de l'électricité statique, le sol ESD doit être relié à la terre.

Pour cela vous avez la possibilité d'ajouter en option un ruban connecteur qui se place sous les dalles. Il permet de guider l'électricité statique vers les points de mise à la terre.

En complément de la dalle antistatique, vous pouvez également

ajouter des dalles possédant directement un connecteur. Elles sont installées tous les 60 à 80 m² et assurent une évacuation optimale des charges.

Enfin, le kit de mise à la terre pour les opérateurs est également disponible en option. Celui-ci se place sur les chaussures et peut être relié directement sur les dalles avec connecteur ou sur une prise standard.

Cet ensemble représente une chaîne de protection complète contre les décharges électrostatiques. Assurant un environnement de travail sécurisé et conforme aux exigences ESD.

Pour assurer une conductivité parfaite sous l'ensemble de votre installation, posez un ruban de mise à la terre en quadrillage sur le sol.

Contrairement aux dalles de dissipation électrostatique ESD, la protection des zones sous moyenne tension requiert un tapis d'isolation diélectrique 17kV certifié.

Comment installer la dalle esd ?

La dalle antistatique est emboîtable et donc facile à installer.

Étape 1 : préparation du sol

L'installation se fait sur un sol propre, sec et plat, avec une température ambiante comprise entre 16°C et 24°C.

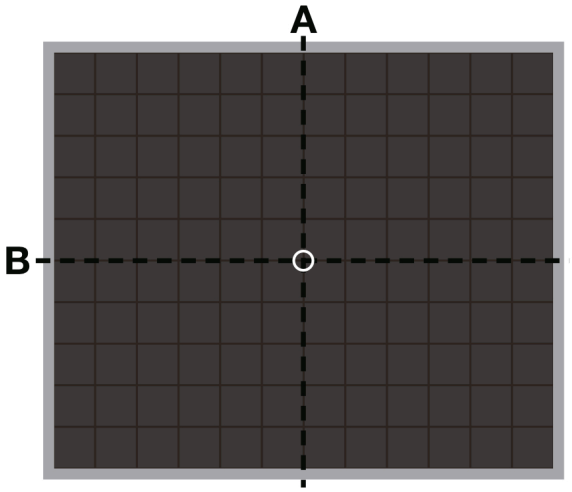
Il est recommandé de laisser les dalles s'acclimater à la pièce pendant 24 à 48 heures avant la pose.

Mesurez la longueur et la largeur de la pièce, puis divisez ces dimensions par deux afin de repérer le centre de la pièce.

À l'aide d'une craie, tracez une ligne horizontale et une ligne verticale passant par ce point central afin de garantir une pose

parallèle aux murs.

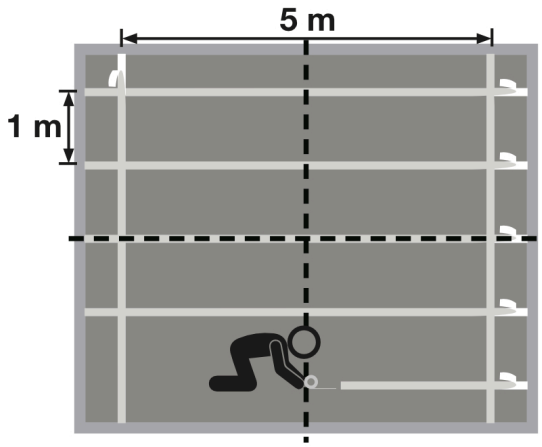
Un jeu de dilatation d'environ 5 mm est à prévoir entre les dalles et les murs.



Étape 2 : installation du système ESD

Munissez vous du ruban connecteur et positionnez le sous forme de quadrillage. Chaque bande doit être placée tous les 5 mètres et sous les jonctions des dalles. Cela assure la dissipation des décharges électrostatiques.

Les dalles disposant d'un connecteurs ESD doivent être installées tous les 60 à 80 m² et raccordées au système de mise à la terre.

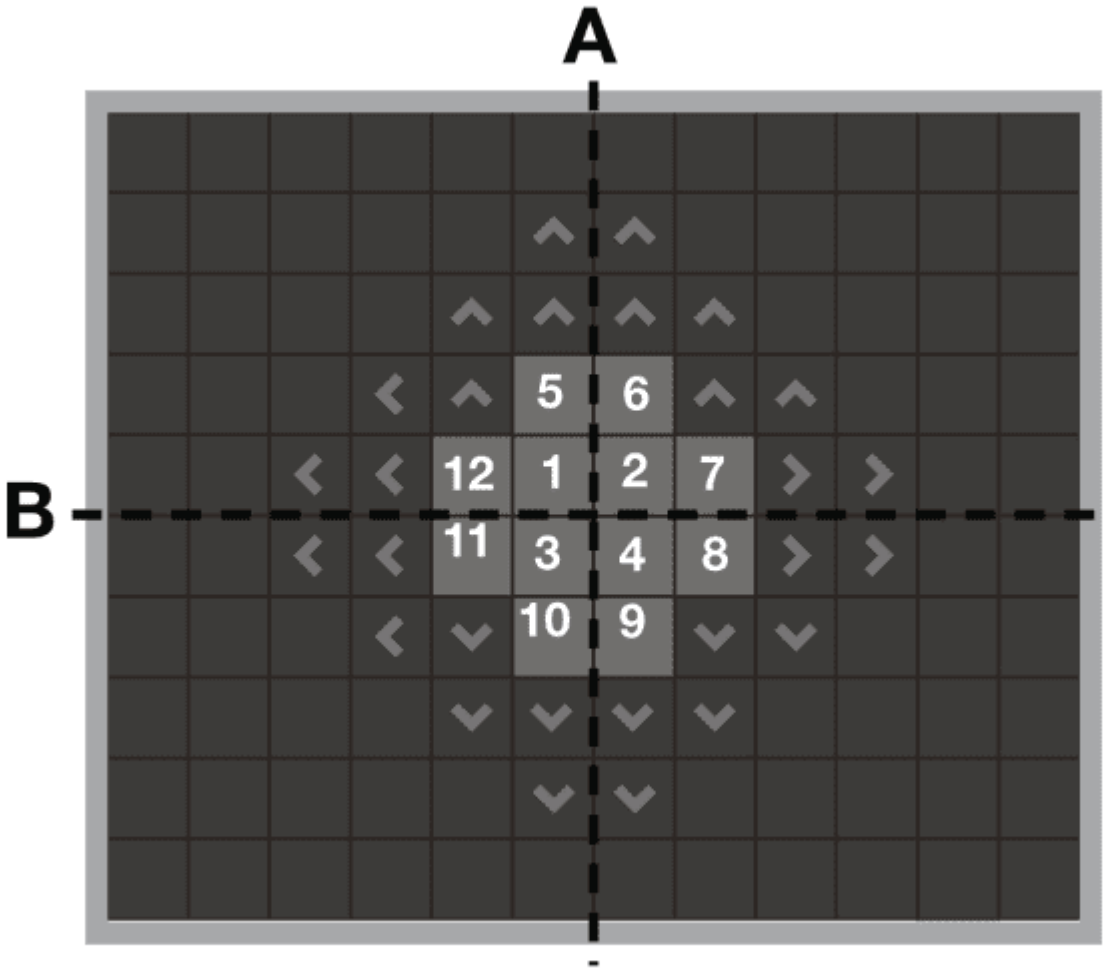


Étape 3 : installation des dalles

Commencez par positionner la première dalle esd au centre de la pièce, puis emboîtez les dalles entre elles à l'aide d'un maillet.

Découpez les dalles si nécessaires pour ajuster les bords et les angles.

Continuez la pose jusqu'aux murs en respectant le jeu de dilatation de 5 mm.



Étape 4 : finitions et entretien

Appliquez un joint silicone ou acrylique pour combler le jeu de dilatation.

Nettoyez le sol après l'installation à l'aide d'une serpillère et d'un produit neutre ou spécialisé, pour garantir la conductivité.

Il est fortement recommandé de nettoyer le sol régulièrement pour conserver les propriétés ESD.

Caractéristiques techniques de la dalle antistatique

Dimensions : L. 0,5 m x l. 0,5 m x ép. 7 mm

Poids : 2,45 kg

Matériau : PVC haute résistance

Surface : texturée, antidérapante

Couleur : Gris

Résistance ESD : 2,2 x 10^4 Ω /m2 – 3 x 10^6 Ω

Résistance à la terre : 2,9 x 10^4 Ω - 5,7 x 10^5 Ω

Résistance température : -15°C à +30°C

Norme : IEC 61340-5-1

Garantie : 1 an

Dalle ESD avec connecteur

Ruban connecteur : L. 50 m x l. 76 mm

Composition du kit de mise à la terre esd :

- Fil de mise à la terre : 3,0 m
- Connexions : 10 mm
- Résistance : 1 MΩ
- Une paire de talons légers et réglables : 1 MΩ
- Fiche unique de mise à la terre

Retrouvez également le kit bracelets antistatique et le kit chaussures talonnettes esd à l'unité. Ils peuvent se relier au

rayonnage antistatique composants électroniques, à l'établi de travail antistatique et au tapis de sol antistatique.