TAPIS ISOLANT ÉLECTRIQUE CLASSE 2 - 17 KV Référence : 20871

RESUME

Protège les opérateurs contre les chocs électriques lors des interventions devant les tableaux électriques et zones à moyenne ou haute tension.

Conforme aux normes internationales IEC 61111:2009 et BS EN 61111:2009, ce tapis isolant professionnel de classe 2 garantit une tension de fonctionnement maximale de 17 000 V AC (17 kV) avec un test de tenue diélectrique poussé à 36 kV.

Conçu en caoutchouc EPDM de 4 mm d'épaisseur, il offre une haute résistance chimique et une surface striée antidérapante.

Disponible en rouleau de 10 m ou découpé au mètre linéaire.

Les points forts :

- Classe 2
- Code couleur au verso
- Caoutchouc EPDM de haute qualité

DECLINAISONS

Conditionnement
Au mètre linéaire (personnalisé)
Rouleau de 10 m (1 x 10m)

DESCRIPTION

En savoir sur le tapis isolant classe 2

Destiné aux environnements industriels et tertiaires à tension élevée, le tapis isolant Classe 2 s'impose comme un équipement de sécurité majeur lors des manœuvres devant les cellules haute tension et armoires de distribution.

Posé au sol devant le poste de travail, il rompt la continuité électrique vers la terre pour prémunir le technicien contre les risques d'électrocution. Ce modèle de 4 mm d'épaisseur satisfait à l'ensemble des exigences de la norme IEC 61111:2009 / BS EN 61111:2009.

Chaque lot est soumis à un contrôle rigoureux garantissant une capacité de service continu à 17 000 V AC et une résistance maximale lors des essais d'épreuve à 36 000 V.

Grâce à sa structure en caoutchouc EPDM, ce tapis surpasse les revêtements standards en matière de longévité. Il résiste efficacement à la dégradation causée par les huiles et les acides agressifs, même dans des locaux techniques soumis à de basses températures.

La face supérieure présente un motif strié d'adhérence qui stabilise les appuis de l'intervenant sous ses chaussures de sécurité.

Au verso, un marquage normatif sous forme de code couleur informe immédiatement l'encadrement et les organismes de contrôle de la classe d'isolation déployée.

Pour s'adapter précisément à la tension de vos installations, il existe différentes classes de protection (classe 0, classe 2 et classe 4) définies par la norme IEC 61111 :

- Classe 0 URL (3 mm) : pour la basse tension jusqu'à 1 kV.

- Classe 2 (4 mm) : pour la moyenne tension jusqu'à 17 kV.
- Classe 4 URL (5 mm) : pour la haute tension jusqu'à 36 kV.

Si votre local technique nécessite également une protection contre les décharges électrostatiques en zone ATEX ou électronique, consultez notre dalle clipsable ESD.

Caractéristiques du tapis d'isolation électrique classe 2

- Norme d'application : IEC 61111:2009 / BS EN 61111:2009
- Niveau d'isolation : classe 2
- Tension maximale de service : 17 kV (17 000 V AC)
- Tension d'essai diélectrique : 36 kV (36 000 V)
- Épaisseur totale : 4 mm
- Matériau : caoutchouc EPDM
- Coloris : noir
- Aspect de surface : Strié antidérapant (face de travail)
- Repérage : code couleur et marquage officiel imprimés au dos
- Tenue chimique : excellente résistance aux huiles à basse température et aux acides
- Domaine d'utilisation : postes de transformation, cellules HTA, tableaux électriques ouverts

Pour sécuriser l'ensemble de vos locaux sous moyenne tension et cellules HTA, découvrez tous nos équipements dédiés à la prévention des risques industriels.