

Tole fond 250x175

Référence : P6XS00781

Détails

Tôle de fond pour le montage de boîte 175x250x100

La "tôle de fond" d'un coffret électrique est une plaque métallique utilisée comme base ou fond du coffret. Elle est installée à l'arrière ou au bas du coffret électrique pour fournir une surface solide sur laquelle les composants électriques peuvent être montés et fixés.

Voici quelques-unes des fonctions et caractéristiques de la tôle de fond d'un coffret électrique :

Support structurel : La tôle de fond agit comme une base solide pour le coffret électrique, permettant de monter et de fixer en toute sécurité les composants électriques tels que les disjoncteurs, les contacteurs, les relais, les transformateurs, etc.

Protection mécanique : Elle protège les composants électriques montés à l'intérieur du coffret contre les dommages mécaniques, les vibrations et les chocs extérieurs.

Protection contre les intrusions : La tôle de fond peut également aider à empêcher l'accès non autorisé aux composants électriques situés à l'intérieur du coffret, contribuant ainsi à la sécurité du système électrique.

Mise à la terre : Dans certains cas, la tôle de fond peut être utilisée pour la mise à la terre du coffret électrique, assurant ainsi une connexion électrique sûre et fiable.

Canalisation des câbles : Elle peut comporter des perforations ou des ouvertures permettant le passage des câbles électriques à l'intérieur du coffret, facilitant ainsi le câblage et l'organisation des fils électriques.

La tôle de fond d'un coffret électrique est fabriquée en acier ou en aluminium pour assurer une robustesse et une durabilité adéquates. Elle peut être fixée au reste du coffret à l'aide de vis ou d'autres fixations appropriées, garantissant ainsi son intégrité structurelle et sa fonctionnalité dans l'ensemble du système électrique.

