NUVIATECH PROTECTION

DOMAINE PROTECTION INCENDIE DES SYSTEMES ELECTRIQUES
APPLICATION PROTECTION FONCTIONNELLE

FICHE PRODUIT

MatPART

Matelas coupe-feu N3 & M0
HCM 120 - CN 240

MatPART est un matelas souple coupe-feu N3 & M0 à destination du traitement des chambres de tirage dans les tunnels ferroviaires et routiers.

Il protège du feu les câbles de puissance, de commande et la fibre optique pendant plus de 4h en continu sous feu ISO et 2h sous un feu hydrocarbure majoré (HCM).

- Gain de poids et de place.
- Gain économique et de temps d'intervention.

Avantages clés

- Ensemble de matelas ajustés aux dimensions des chambres de tirage
- Fabrication sur-mesure
- Répond à l'exigence de réaction au feu M0 en tunnel
- Maintien des fonctions électriques durant toute l'action du feu
- Adapté aux encombrements réduits
- Manipulable par une seule personne, pose aisée
- Pas de danger pour l'homme et pour l'environnement

Points clés

N3

HCM 120 et CN 240

M0

Exigence tunnel

MAINTENANCE AISEE

Amovible et repositionnable sans outil

Informations et photos non contractuelles.

MatPART

Matelas coupe-feu N3 & M0 – HCM 120 CN 240

Description

MatPART est un matelas souple préfabriqué coupe-feu. Fourni avec les supportages découpés sur-mesure.

Dimensions variables en fonction de la taille de la chambre à protéger.

Matériaux incombustibles, le matelas maintient les fonctionnalités électriques (puissance commande, BT, fibre optique).

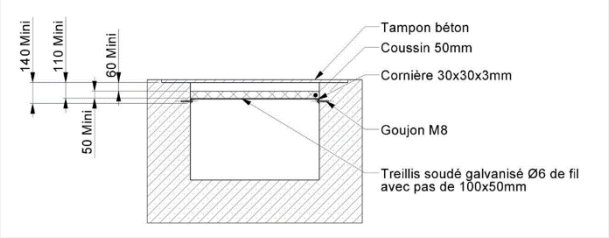
Démontable et repositionnable à la demande sans joint ni intervention de techniciens (degré coupe-feu garanti).

Chaque protection est identifiée à l'aide d'un marquage en surface.

Gain de temps à la pose : pas de découpe sur place, pas de casse lors des manipulations...

Application

- Positionner une cornière périphérique 30x30 mm galva/inox 12 cm minimum à la surface du tampon béton et la fixer à l'aide de goujons M8
- Positionner un grillage galva/inox type 100x50 mm fil 6 mm
- Positionner les matelas sur le grillage en les mettant bord à bord
- Remettre les tampons béton en surface de chambre
- Répéter l'opération en sens inverse pour la dépose (conserver les cornières)



Données techniques

- Epaisseur : 50 mm
- Couleur : grise
- Masse : environ 14 kg/m² (10kg par élément environ)
- Dimensions : suivants besoins du chantier (fabrication sur-mesure)
- Complexe isolant à base de fibres et de gel coupe-feu dans une housse en tissu M0

Précautions d'emploi

- Ne pas marcher sur le matelas
- Ne pas percer
- Manipuler avec précaution
- Ne pas exposer aux intempéries
- Stocker à l'abri

Agréments et qualifications

- Attestation CERIB du 31 juillet 2019 selon protocole CSTB 3658

Mesures de sécurité

- Porter des EPI adaptés : gants et lunettes de protection