T.V.S PRODUITS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES **TRAPPES RF/EI 30 TVS** ET DE LEURS MATÉRIAUX

Les trappes RF/EI 30 TVS sont composées de divers matériaux tels que:

1. 1 Plaque de 15mm de plâtre cartonné coupe-feu;
2. Laine de roche de 100 Kg/m^3 de 40mm ;
3. Profil en aluminium brut de 1,5mm d'épaisseur;
4. Accessoires en acier galvanisé;
5. Ruban intumescent.

1 – PLAQUES COUPE-FEU EN PLÂTRE

PRODUIT	DESCRIPTION	APPLICATION
PLAQUE COUPE-FEU	Les plaques de plâtre cartonné résistantes au feu sont formées par une plaque de plâtre renforcée par une inclusion dans leur masse fibre de verre, laminée avec du carton rose sur la face visible.	Pour les systèmes ayant un haut niveau d'utilisation coupe-feu.

TYPE	ÉPAISSEUR(mm)	LARGEUR(mm)	POIDS NOMINAL (Kg/m^2)
BA 15	15	1200	13

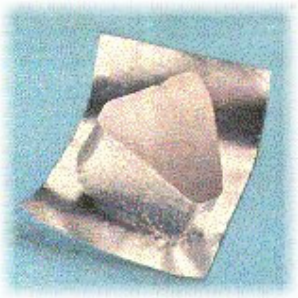
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:



RÉACTION AU FEU:
La classification de la réaction au feu des matériaux est liée au pouvoir calorifique des surfaces. Elles peuvent être utilisées dans des logements et des lieux publics. Le potentiel calorifique du carton est inférieur à 100 mégajoules par m2 de plaque (5 mégajoules par m2 par face). La réaction au feu des plaques est de M1 en accord avec la N**orme UNE 23.727-90.**

2 – BX SPINTEX 643-100

Isolation thermique, acoustique et protection contre les incendies pour applications de haute température.
Réaction au feu: Classification M0 (incombustible) conforme à la **Norme UNE 23.727-90**, ***Fireproof***, conforme à la Résolution A.799 de l'IMO (19), incombustible, selon la BRITISH STANDARD.
Resistance au feu: Classe A-60 pour couverture et cloison.
Température maximum d'utilisation: 700 ° C en régime continu.
Comportement en relation à l'eau: non hydrophile
Expansion et contraction: matériel totalement stable.
Corrosion: non corrosif en présence de métaux. Situé en zone acceptable sur la courbe de Karnes, conforme aux normes ASTM C-795, C-871 et au Guide de Réglementation, 1.36. Ref. 8811285 de l'INASMET.
Densité approximative: 100Kg/m3



3 – PROFILS EN ALUMINIUM

Toute la structure portante des trappes est exécutée en profils d'aluminium brut de 1,5 mm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES TECHNIQUES:

Limite d'élasticité Rp(Mpa): 165	Résistance Traction Rm(Mpa): 190	Allongement A(%): 10	Dureté minimum (Wb): 9

COMPOSITION CHIMIQUE SPÉCIFIQUE

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	XX
Min:	0.30	0.10	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	------
Máx:	0.60	0.30	0.10	0.10	0.60	0.05	0.15	0.10	0.15

4 – ACCESSOIRES EN ACIER GALVANISÉ

Tous les accessoires composant les trappes sont faits en acier galvanisé, tels que les équerres (éléments de liaison du profil d'aluminium), les fermoirs, etc.

ACIER GALVANISÉ – CARACTÉRISTIQUES

- Qualité: **Seg. EN 10 142 e EN 10 147 DX 51 D+Z DX 52 D+Z SGD 250/280/320**
- Revêtements: Z 100 jusqu'à Z350 (g/m2)
- Aspect de la surface: NA , i.e. fleur de zinc normal
- Traitement chimique: Chromé

5 – RUBAN INTUMESCENT



Le ruban intumescent est un matériau coupe-feu appliqué entre les anneaux d'aluminium des trappes. Lorsqu'il est exposé à la chaleur, de 160º C à 750ºC, il augmente de volume, allant jusqu'à 2,5 fois son épaisseur initiale, créant une barrière efficace qui empêche un quelconque passage de flammes, fumées ou gaz chauds au travers des espaces de l'élément coupe-feu ou pour les flammes sur lequel il est appliqué.
La bande, de 10mm de largeur et 2mm d'épaisseur, est appliquée sur tout le périmètre de la structure.

Note: Tous ces matériaux sont de qualité, durables, non oxydables et résistants au feu.

Eurofirst,lda
Fabrico e Comércio de **T**ampas de **V**isita a **S**erviços
Quinta dos Palmares
2680-159 Camarate-Portugal
NIF: 507 711 947