

## DESCRIPTION TECHNIQUE DES TRAPPES DE VISITE RF30 TVS ET LEURS MATÉRIAUX

Les trappes TVS sont classées conforme à la norme EN 13964:2014, et sont composées des matériaux suivants:

### A PLAQUES DE PLÂTRE COUPE-FEU

Les plaques de plâtre cartonné résistantes au feu sont formées par une plaque de plâtre renforcée par une inclusion de fibre de verre dans leur masse, revêtues d'un carton rose sur la face visible, elles sont de type BA15, avec un poids nominal de 13 kg/m<sup>2</sup>. Ces trappes de visite sont constituées par une plaque de 15mm.

### A1 APPLICATION

Pour une utilisation, majoritairement, dans les systèmes de construction qui nécessitent de hautes performances au feu.

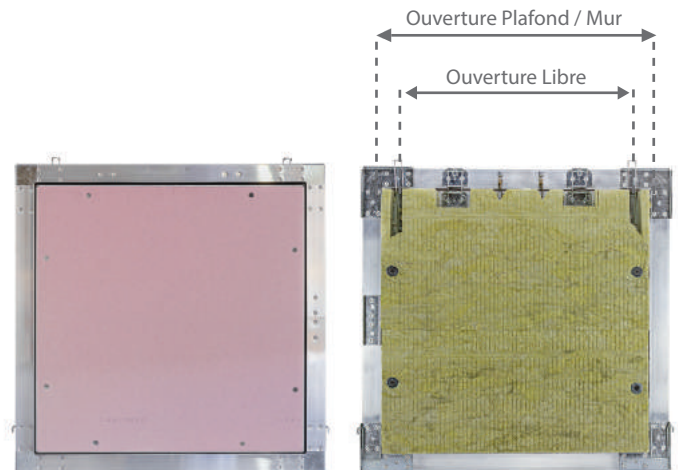
### A2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Face recto du carton ● rose
- Face verso du carton ● gris
- Coef. de conductivité thermique ● 0,25 W /mK
- Désignation ● Type F - D (EN 520)
- Largeur ● 1.200 mm
- Réaction au feu ● A2-s1-d0
- Résistance à la vapeur d'eau (μ) ● 10 (EN 12524)
- Type de bord longitudinal ● amincis (BA)
- Type de bord transversal ● coupés (BC)

DIMENSIONS Standard		OUVERTURE Plafond/Mur		OUVERTURE Libre		Poids
x	y	x	y	x	y	Kg
200	200	205	205	200	200	1,30
300	300	305	305	300	300	2,40
400	400	405	405	400	400	3,80
500	500	505	505	500	500	5,20
600	600	605	605	600	600	7,80

\*Nous fabriquons également des dimensions spéciales (sous consultation)

Résistance au feu: classification EI30 conforme à la norme (EN 13501-2: 2004)



### B LAINE DE ROCHE

Isolation thermique, acoustique et protection contre les incendies, pour application sous haute température.

Réaction au feu.....Classification A1; incombustible conforme à l'Euroclasse (EN 13501-1)

Température maximum d'utilisation.....680°C en régime continu.

Corrosion.....non corrosif en présence de métaux. Située en zone acceptable sur la courbe de Karnes, conforme à l'ASTM C-795, C-871

Densité approximative.....100Kg/m<sup>3</sup>

## B PROFILÉS EN ALUMINIUM

Toute la structure portante des trappes de visite est exécutée en profilés d'aluminium brut, avec une épaisseur de 1.5 mm.

### B1 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES TECHNIQUES (Norme EN 10152:2009)

Limite élastique Re (Mpa)

150

Résistance à la traction Rm (Mpa)

190

Étirage A(%)

8

Dureté minimum (HB)

70

### B2 COMPOSITION CHIMIQUE SPÉCIFIQUE (%) ( Norme EN 573-3)

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

## C ACCESSOIRES EN ACIER GALVANISÉ

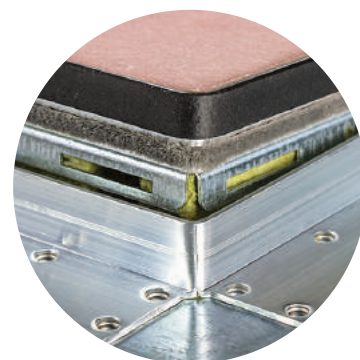
Tous les accessoires composant les trappes sont réalisés en acier galvanisé, tels que les équerres (éléments de liaison du profil en aluminium), les fermoirs, etc.

### C1 CARACTÉRISTIQUES DE L'ACIER GALVANISÉ (EN 10204 /DIN50049/ISO 404)

- Qualité.....**DX 51 D+Z 140 NA O**
- Revêtements..... 140 (g/m<sup>2</sup>) ( Norme EN 10346:2009)

## D BANDE INTUMESCENTE

La bande intumescente est un matériau coupe-feu appliqué entre les anneaux des trappes. Lorsqu'elle est exposée à une chaleur de 150°C, elle augmente de volume, jusqu' à 10 fois son épaisseur initiale, créant une barrière efficace qui empêche tout passage de flammes, fumées ou gaz chauds au travers des joints de l'élément coupe-feu ou pare-flammes, sur lequel elle est appliquée. Cette bande ne contient pas de solvants organiques et est auto-extinguible. Sur tout le périmètre de la structure, est appliquée une bande de 10mm de largeur et 2mm d'épaisseur.



Tous ces matériaux sont de qualité, durables et résistants au feu.

