

Des armoires coupe-feu haut de gamme pour un aménagement intérieur sécurisé et moderne – design, fonctionnalité, excellente sécurité et rentabilité chez Protektor.

UNE SÉCURITÉ INVISIBLE

AVEC LES ARMOIRES COUPE-FEU ProTECT

Pour les planificateurs, les architectes et maîtres d'ouvrage, une protection contre l'incendie associée à une bonne protection anti-bruit est un élément important dans la planification et l'exécution de bâtiments modernes. Par ailleurs, fonctionnalité et esthétisme à la conception de murs coupe-feu ou fermetures de colonnes montantes doivent être garantis.

Avec les nouvelles armoires coupe-feu ProTECT, Protektor pose de nouveaux jalons. Les portes coupe-feu à un ou deux battant(s) procurent une fermeture résistante au feu des colonnes d'installation ou de service.

Grâce à la qualité ignifuge, les chambranles et éléments de porte conviennent également dans des voies d'évacuations.

Outre la classe de résistance au feu EI 30 et le groupe de comportement au feu RF1, les armoires coupe-feu de Protektor atteignent des valeurs de protection anti-bruit allant jusqu'à R_m 43 dB quand elles sont installées.

Les éléments des portes coupe-feu faciles à monter avec les chambranles assortis sont composés de plaques ignifuges qui se laissent sans problème raccorder à des murs massifs et de construction sèche. En cas de colonnes plus larges, par exemple dans des bâtiments publics, des hôtels ou immeubles administratifs, les façades des colonnes montantes et des installations électriques peuvent sans autre être combinées et exécutées avec plusieurs battants.

Ces gaines et colonnes sont accessibles grâce aux portes larges et hautes, facilitant les travaux de maintenance et de réparations.

Au niveau de la surface, les planificateurs et maîtres d'ouvrage ont le choix entre toutes les couleurs RAL ou NCS ainsi que des finitions à plaquer. D'autres possibilités décoratives sont des motifs individuels ou logos d'entreprise imprimés en qualité photographique.

Avec les armoires coupe-feu ProTECT, les planificateurs, architectes, entrepreneurs et maîtres d'ouvrage sont toujours du bon côté.

Sommaire

| UNE SÉCURITÉ INVISIBLE | 2 – 3 | SURFACES ET DESIGN | 7 |
|--|-------|-------------------------|---------|
| VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME | 4 – 5 | VARIANTES D'EXÉCUTION | 8 |
| PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET LE BRUIT | 6 | INSTALLATION ET MONTAGE | 9 |
| | | DÉTAILS D'EXÉCUTION | 10 – 11 |



VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

ACCESSOIRES / PROGRAMME

| Largeur | Hauteur max. |
|---------|--------------|
| (mm) | (mm) |

ProTECT Armoire coupe-feu EI30-RF1 / ProTECT Armoire coupe-feu light EI 0-RF1

un battant

| 600 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |
|------|--|
| 800 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |
| 1000 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |
| 1200 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |

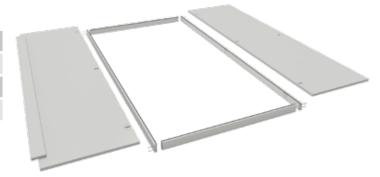


Dimensions maximales pour la protection incendie, largeur 1316 mm x hauteur 3142 mm, assemblage illimité

ProTECT Armoire coupe-feu EI30-RF1 / ProTECT Armoire coupe-feu light EI 0-RF1

deux battants

| 1200 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |
|------|--|
| 1600 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |
| 2000 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |
| 2400 | 1800 / 2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 |



Dimensions maximales pour la protection incendie, largeur 2678 mm x hauteur 3142 mm, assemblage illimité

DONNÉES TECHNIQUES

| Matériau Pla | laques ignifuges |
|----------------------------------|--|
| Protection incendie Pro | roTECT light – El 0-RF1 ignifuge (ne contribue pas à l'incendie) |
| Pr | roTECT – EI 30-RF1 (EN 1361-1, EN 1634-1) – Homologation AEAI no. 26992 |
| | tandard jusqu'à R _w 31 dB, variante de protection sonore jusqu'à R _w 43 dB avec amortisseur de bruit) |
| Épaisseur des éléments La | argeur de cadre min. 80 mm, panneau de porte 22 mm, affleurant le mur |
| Nombre de battants Ur | n/deux battant(s), couplés comme mur sans fin |
| Construction de support Mi | lur massif, maçonnerie, mur en construction sèche, gaines techniques |

LES MODULES D'ARMOIRES PROTECT COUPE-FEU EN KIT

Protektor fournit les modules en kit pour toutes les exigences.

BUDGET

Pour l'installation par le client, les armoires coupe-feu ProTECT sont livrées en pièces détachées avec les accessoires assortis.

BASIOUE

Les ferrures et paumelles sont prémontées à l'usine afin de faciliter et accélérer le montage.

PROFESSIONNEL

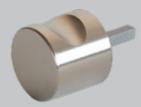
Les armoires coupe-feu ProTECT sont livrées complètement assemblées et installées par une entreprise spécialisée.

FERRURES ET CYLINDRES

Tous les ferrures, paumelles et cylindres des armoires coupe-feu ProTECT sont en acier inoxydable de grande qualité.



ROSACE À MANDRIN pour fermetures carrées



OLIVE ROTATIVE nickelée, matte



CYLINDRE À MEUBLES nickelé, mat avec 2 clés



OLIVE À CYLINDRE nickelée, matte différentes fermetures



CHARGES LOURDES
Paumelle entièrement en
métal, retardant le feu,
pour un poids de porte
maximal de 80 kg



GOND À VISSER nickelé, mat



SERRURE À ESPAGNOLETTE nickelée, matte



ROSACE POUR CYLINDRE nickelée, matte

AVANTAGES DU SYSTÈME

- ✓ Plaques ignifuges
- ✓ Protection incendie EI 30-RF1
- ✓ Protection anti-bruit jusqu'à R, 43 dB
- Étanchéité à la fumée
- ✓ Installation à fleur

- Exécution à un ou plusieurs battant(s)
- ✓ Ouvertures d'accès pratiques
- Montage simple
- ✓ Divers modules en kit
- ✓ Jointure minimale

UNE PROTECTION INCENDIE SÉCURISÉE ET UNE BONNE PROTECTION ANTI-BRUIT

AVEC LES ARMOIRES COUPE COUPE-FEU PROTECT

PROTECTION INCENDIE EI 30-RF1 – AEAI N° 26992

En cas d'incendie à l'intérieur du puits, les armoires coupe-feu devront empêcher la propagation du feu ou de la fumée dans les locaux ou corridors adjacents.

Ou vice versa. En cas d'incendie du côté du local, les armoires coupe-feu devront garantir la fonctionnalité des installations dans le puits, par ex. des canaux de câbles, des conduites électriques et installations, de la tuyauterie, etc., pendant 30 minutes minimum.

Les armoires coupe-feu ProTECT sont composées de plaques ignifuges d'une épaisseur de 22 mm. Les joints d'étanchéité périphériques installés à l'intérieur du cadre offrent une sécurité supplémentaire en cas d'incendie.

Les armoires coupe-feu ProTECT sont classifiées protection incendie El 30-RF1 selon l'homologation AEAI n° 26992.

Pour les applications sans exigences en matière de protection incendie, on peut envisager les armoires coupe-feu ProTECT light RF1.

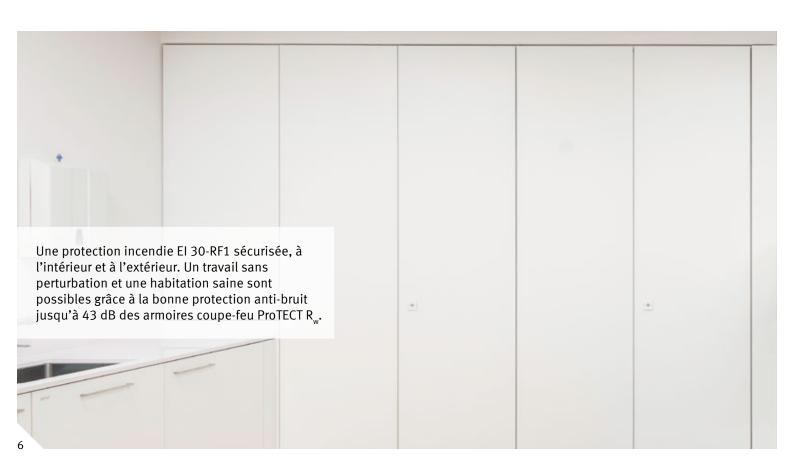
PROTECTION ANTI-BRUIT JUSQU'À $R_{\rm w}$ 43 dB

Les conduites d'évacuation ou d'alimentation de la ventilation peuvent parfois engendrer des bruits très désagréables. Surtout durant la nuit, quand le niveau sonore dans les bâtiments baisse, des bruits dans les gaines techniques peuvent s'avérer très gênant.

Les cadres de largeur 80 mm et d'épaisseur 22 mm sont raccordés étroitement au moyen d'une bande de jonction spéciale aux éléments de construction adjacents comme les planchers, plafonds, murs massifs ou de construction à sec, puis scellés au moyen d'un matériau de joint élastique.

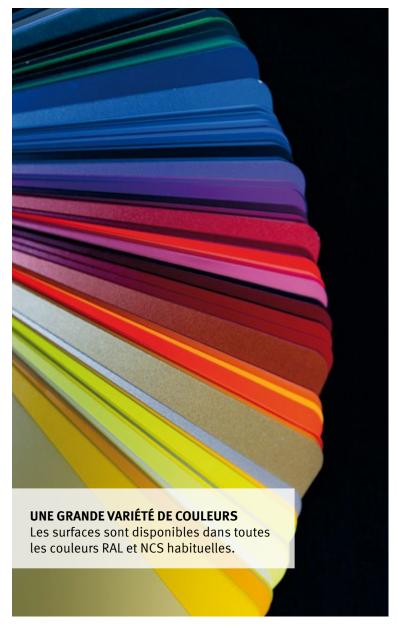
Une bonne protection phonique des armoires coupe-feu ProTECT ($R_w = 31$ dB) est assurée, entre autres par les éléments de façade d'une épaisseur de 22 mm et par les profils d'étanchéité périphériques en matière synthétique.

Un amortisseur de bruit d'une épaisseur de 50 mm installé à l'intérieur de la porte est disponible en option. L'ajout d'une double feuillure sur les éléments de la porte assurent une valeur de protection sonore jusqu'à $R_{\rm w}$ 43 dB sur les armoires coupe-feu ProTECT.



SURFACES ET DESIGN

UNE GRANDE VARIÉTÉ DE COULEURS DE SURFACES ET UN DESIGN NOBLE







PLUS-VALUE

- ✓ Différentes finitions de surface
- Des surfaces en couleurs RAL et NCS
- Des surfaces en qualité photo
- Des surfaces en placage de bois noble
- ✓ Revêtement en résine ou en aluminium
- ✓ Revêtements faciles d'entretien
- ✓ Décoration personnalisée
- ✓ Jointure minimale

VARIANTES D'EXÉCUTION

UN BATTANT, DEUX OU TROIS BATTANTS OU SANS FIN



Les armoires coupe-feu à un ou deux battant(s) de Protektor sont disponibles en différentes dimensions et variantes. Elles peuvent également être combinées entre elles. Les portes affleurées s'intègrent dans les locaux grâce à un design esthétique et moderne tout en offrant la sécurité recherchée.

Variante pour petites ouvertures de révision – 800 x 800 mm

INSTALLATION FACILE, MONTAGE RAPIDE

UNE PARFAITE FINITION EN QUELQUES ÉTAPES SEULEMENT



Installation du cadre



Fixer et visser les cadres



Mesurer et aligner



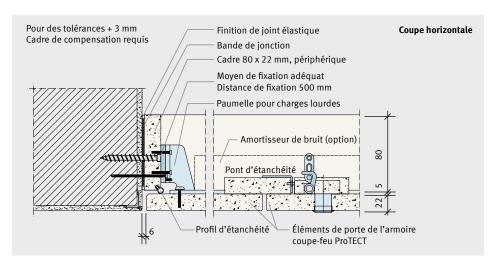
Monter et régler la ferrure de porte

PLUS-VALUE

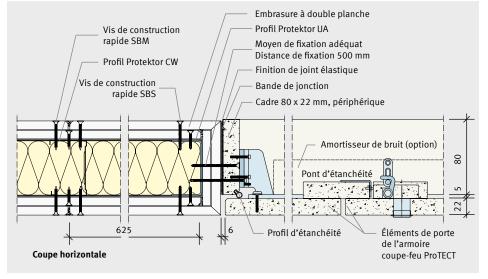
- Fermeture du puits à hauteur du local
- ✓ Montage simple et propre
- Raccordement au mur massif ou de construction à sec
- ✓ Fixation avec des vis ou chevilles
- ✓ Réglage facile des ferrures de porte
- ✓ Les portes se ferment avec une fermeture à fleur

DÉTAILS D'EXÉCUTION – ARMOIRES COUPE-FEU ProTECT

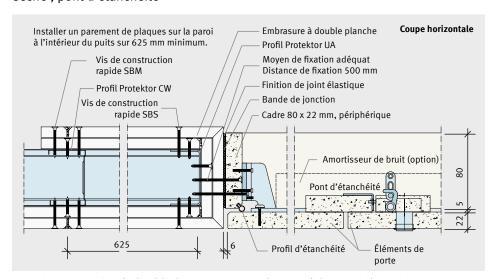
RACCORDEMENTS AU MUR



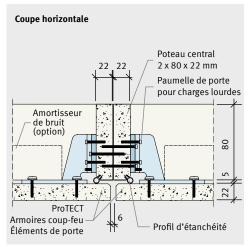
Armoire coupe-feu à double battant ; raccordement au mur massif ; pont d'étanchéité



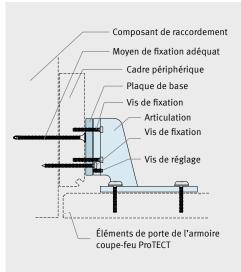
Armoire coupe-feu à double battant ; raccordement au mur de construction sèche ; pont d'étanchéité



Armoire coupe-feu à double battant ; raccordement à la paroi du puits ; pont d'étanchéité

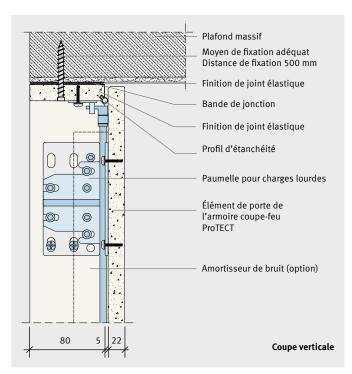


Armoire coupe-feu ; exécution du poteau central

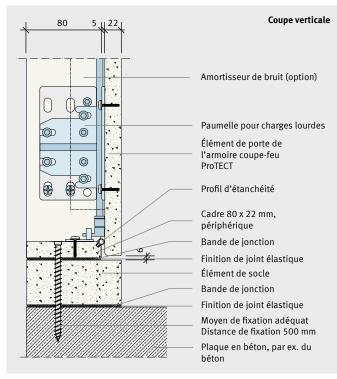


Détail de la paumelle pour charges lourdes

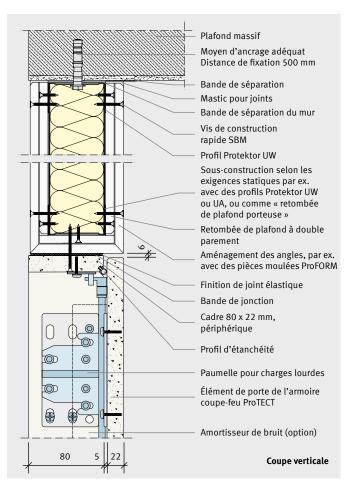
RACCORDEMENTS DE PLANCHER ET DE PLAFOND



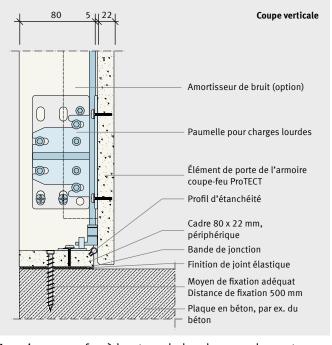
Armoire coupe-feu à hauteur du local, raccordement au plafond massif



Armoire coupe-feu avec socle ; raccordement au plancher en béton



Armoire coupe-feu avec cloison ; raccordement au plafond massif



Armoire coupe-feu à hauteur du local, raccordement au plancher en béton



Version 11.20

SIÈGE SOCIAL

SUCCURSALE ROMANDIE

Protektor Profil Sàrl Rte du Grd St. Bernard 19 CH-1880 Bex T +41 24 463 03 03 F +41 24 463 03 00 bex@protektor.ch DES SYSTÈMES POUR LA CONSTRUCTION MODERNE

