

## Conduit horizontal GEOTEC® (système collé/vissé)

\* Montage possible en plaques GEOTEC® S30 et GEOTEC® S45. Montage possible si la largeur intérieure du conduit est comprise entre 1251 et 2500 mm.

6, bis rue Jacques Kellner  
95150 Taverny

Tel : +33(0)1 30 26 37 00  
e-mail: com@geostaff.fr

www.geostaff.fr

+33(0)1 30 26 37 00  
E-mail: com@geostaff.fr

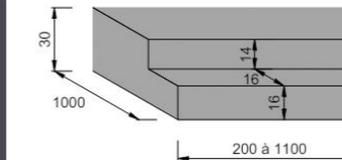
www.geostaff.fr

## Conduit horizontal avec nos plaques GEOTEC® S

Les **plaques coupe-feu GEOTEC® S30 et S45** sont des produits incombustibles composés principalement de plâtre renforcé de fibre de verre (GRG : Glass Reinforced Gypsum), ce qui leur confère une excellente résistance mécanique. Ces plaques sont spécialement conçues avec des feuillures afin de permettre leur emboîtement et faciliter leur assemblage.

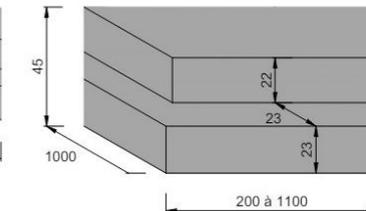
### GEOTEC®S30

Épaisseur : 30 mm  
EI 60



### GEOTEC®S45

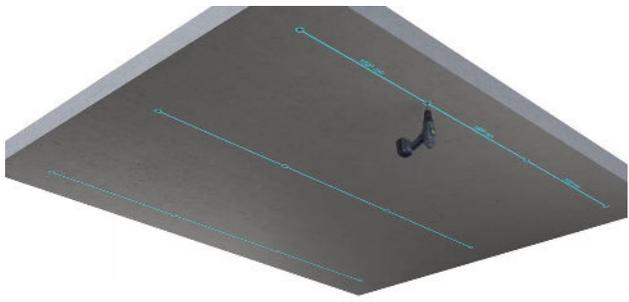
Épaisseur : 45 mm  
EI 120



Les plaques coupe-feu GEOTEC présentent de nombreux avantages qui en font un choix idéal pour la protection incendie. Tout d'abord, elles sont **exemptes de silicate de calcium**, garantissant une composition plus sûre et respectueuse de l'environnement. Leur surface peut être peinte avec une **peinture acrylique à base d'eau**, offrant ainsi des possibilités de personnalisation selon les besoins esthétiques du projet. En termes de manipulation, les plaques GEOTEC se **découpent facilement** à l'aide d'une scie circulaire, d'une scie sabre ou d'une scie égoïne, ce qui simplifie leur installation.

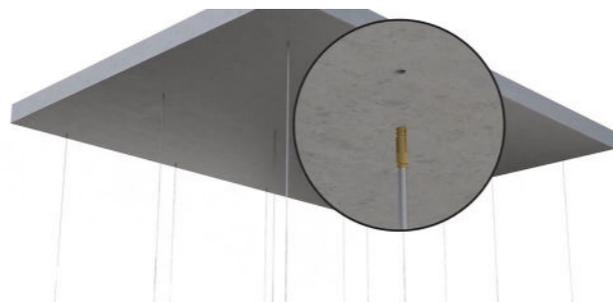
La palettisation des produits par conduits facilite le transport et le stockage, optimisant ainsi la logistique sur les chantiers. Avec **une large gamme de dimensions disponibles**, les plaques peuvent s'adapter à diverses configurations et exigences spécifiques. De plus, il est possible **d'appliquer un traitement hydrofuge** sans compromettre leurs performances de résistance au feu.

Enfin, les plaques GEOTEC répondent à toutes les **normes environnementales, sanitaires et de sécurité**, garantissant une utilisation conforme aux exigences les plus strictes. Ces caractéristiques font des plaques GEOTEC une solution fiable et efficace pour la protection contre les incendies.



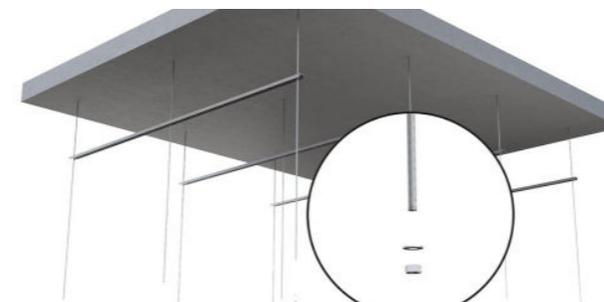
### ETAPE 1

- Tracer tous les 1000 mm
- Perçer les trous de Ø 10



### ETAPE 2

- Insérer les tiges filletées Ø 8 avec les chevilles laiton à l'intérieur des trous



### ETAPE 3

- Mise en place des Fers U 21x41x21 supérieurs avec un réglage des niveaux par les écrous



### ETAPE 4

- Mise en place des FER U 41x41 inférieurs avec réglage des niveaux par les écrous (Dans le cadre d'un conduit de ventilation de largeur comprise entre 1251 et 2000 mm, le Fer U 41x41 est remplacé par un FER U 21x41)



### ETAPE 5

- Mise en place de votre première plaque horizontale inférieure
- **Encollage** (utilisation de la colle GEOCOL®) afin de poser la deuxième plaque horizontale inférieure



### ETAPE 6

- Poser votre deuxième plaque horizontale inférieure
- Encoller votre deuxième plaque pour la mise en place de votre troisième plaque



### ETAPE 7

- Poser la troisième plaque horizontale inférieure



### ETAPE 8

- Encoller le chant des plaques



### ETAPE 9

- Poser les deux plaques latérales



### ETAPE 10

- Encoller à l'aide de la colle GEOCOL® afin de poser votre première plaque supérieure



### ETAPE 11

- Poser votre première plaque supérieure, encoller et poser les plaques suivantes



### ETAPE 12

- Visser les plaques avec les vis à bois Ø 5/90 tous les 120mm (face supérieure et inférieure)



### ETAPE 13

- Encoller l'ensemble des plaques inférieures et reprendre les étapes de montage du caisson précédent



### ETAPE 14

- Mettre en place les U-plâtre GEOTEC® A (par encollage)



### ETAPE 15

- Boucher ensuite les trous à l'aide de la colle GEOTEC®



### ETAPE 16

- Mise en place\* des demi-coquille GEOTEC A (par encollage)

\* Dans le cadre d'un conduit de désenfumage, les FER-U supérieurs ainsi que les tiges inférieures doivent être également protégés.



### ETAPE 17

- Après avoir mis l'ensemble des demi-coquilles nécessaire, boucher les trous à l'aide de la colle GEOTEC®



### ETAPE 18

- Le montage de votre conduit est maintenant terminé

#### \*Fournitures de pose nécessaires au montage

<b>PLAQUE GEOTEC S®</b> (Réf S30 / S45)	La quantité par palette dépend des dimensions de plaques et du degré coupe-feu	
<b>COLLE GEOTEC® SAC DE 25kg</b> (Réf COL0003)	50 sacs de 25 kg par palette	
<b>Vis à bois 5 mm</b> (L= 80 mm pour coupe-feu 1h) (L= 90 mm pour coupe-feu 2h)	Boite de 200 vis	



SCANNEZ-MOI POUR AVOIR ACCÈS À  
NOTRE FICHE TECHNIQUE GEOTEC S



SCANNEZ-MOI POUR AVOIR ACCÈS À  
NOTRE VIDEO DE MONTAGE