



GEOTEC® S30 - S45

PLAQUES COUPE-FEU



Ventilation



Désenfumage



Encoffrements de gaines techniques



Protection des armatures collées en carbone



Résistance au feu jusqu'à 2h



Produit à base de plâtre et sans silicate de calcium

PLAQUES COUPE-FEU

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.

Avantages

- ✓ Produit sans silicate de calcium
- ✓ Application possible d'une peinture acrylique à base d'eau
- ✓ Découpe facile à l'aide d'une scie circulaire, scie sabre ou scie égoïne
- ✓ Palettisation possible des produits par conduits
- ✓ Large gamme de dimensions
- ✓ Application possible d'un traitement hydrofuge ne modifiant pas les performances de résistance au feu
- ✓ Répond aux normes environnementales, sanitaires et aux normes de sécurité

Installations



Colle GEOCOL® + vis
[≤ 2500 x 1500 mm] *



Polochonnage
[≤ 2500 x 2000 mm] *



Colle GEOCOL® + agrafes
[≤ 1250 x 1000 mm] *

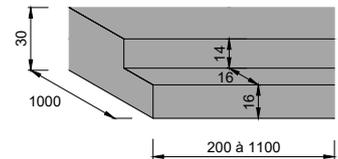
* limite de section intérieure de conduit

Applications

- Conduits de ventilation et de désenfumage
- Encoffrements (canalisations diverses, tuyaux de gaz, fluides médicaux, etc.)
- Protection de chemins de câbles
- Protection d'armatures collées en carbone

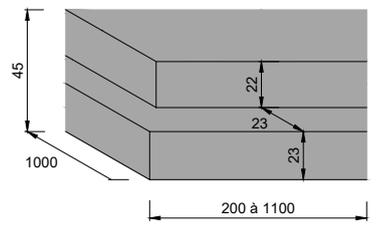
GEOTEC®S30

Épaisseur : 30 mm
EI 60



GEOTEC®S45

Épaisseur : 45 mm
EI 120



Certifications



Classification A1 selon EN 13501-1



ETE 18/0343 sur base de l'EAD 350142-00-1106



Produit classé A+ (émission de COV dans l'air intérieur)



Produit certifié EXCELL zone verte



Produit certifié Eco 1 par Eco-bau

Dimensions

| Épaisseur (mm) | EI S | Dimensions de plaque* (l x L) (mm) | Poids à sec (kg/m ²) | Côtés feuillurés |
|----------------|----------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 30 | 30 - 60 | 200 à 1100 x 1000 | 24 | 2 |
| 45 | 90 - 120 | | 36 | 4 |

E = Étanchéité aux flammes et gaz chauds

I = Isolation thermique

S = Étanchéité aux fumées

*Par pas de 50 mm

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Masse volumique nominale (± 8 %) | ± 790 kg/m ³ |
| Résistance à la flexion | ≥ 1,3 MPa |
| Résistance à la compression | ≥ 3 MPa |
| Valeur pH | ± 8,5 |
| Coefficient de conductivité thermique (λ à 20°C) | 0,106 W/m.K |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) | ± 3 pour plaques standard |
| | ± 6 pour plaques hydrofuges |
| Facteur de rugosité (ε) | 0,05 mm |
| Classe d'étanchéité à froid | B |
| Affaiblissement acoustique Rw (C ; Ctr) | 29 (-2 ; -2) dB pour une épaisseur de 30 mm |
| | 31 (-1 ; -2) dB pour une épaisseur de 45 mm |
| Tolérance sur dimensions | ± 5 mm |
| Tolérance sur épaisseur | ± 2 mm |
| Teinte | Blanc |
| Aspect | Lisse |
| Découpe et usinabilité | Bonne |

* Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter.

Finitions

Posées faces lisses vers l'intérieur pour améliorer le flux d'air ou vers l'extérieur pour un aspect propre et fini.

Transport et stockage

Transporter et stocker sur une surface plane et protégée (hors d'eau).

Pour une conservation optimale, avant de stocker votre marchandise retirer le film plastique pour éviter toute trace de moisissure.



Normes et essais

✓ Certifié selon les normes d'essais de résistance au feu :

EN 1366-1

EN 1366-5

EN 1366-8

Certifié selon les normes de classement de résistance au feu :

EN 13501-1

EN 13501-2

EN 13501-3

EN 13501-4

Documents techniques disponibles

- ✓ Fiche technique
- ✓ Fiche de sécurité (FDS)
- ✓ Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES)
- ✓ Certificat CE
- ✓ Déclaration de Performance (DoP)
- ✓ Rapport ETE (Évaluation Technique Européenne) 18/0343 sur base de l'EAD 350142-00-1106

Codes articles

| Référence | Avec hydrofuge | Désignation | Conditionnement | Poids brut/Palette |
|-----------|----------------|---|---------------------|--------------------|
| S300003 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,20 x 1,00 ml | 200 Plaques/Palette | 1030 kg |
| S300004 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,25 x 1,00 ml | 160 Plaques/Palette | 1020 kg |
| S300005 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,30 x 1,00 ml | 120 Plaques/Palette | 900 kg |
| S300006 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,35 x 1,00 ml | 80 Plaques/Palette | 700 kg |
| S300007 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,40 x 1,00 ml | 80 Plaques/Palette | 800 kg |
| S300008 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,45 x 1,00 ml | 80 Plaques/Palette | 900 kg |
| S300009 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,50 x 1,00 ml | 80 Plaques/Palette | 995 kg |
| S300010 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,55 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 550 kg |

Codes articles

| Référence | Avec hydrofuge | Désignation | Conditionnement | Poids brut/Palette |
|-----------|----------------|---|---------------------|--------------------|
| S300011 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,60 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 600 kg |
| S300012 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,65 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 650 kg |
| S300013 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,70 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 700 kg |
| S300014 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,75 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 750 kg |
| S300015 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,80 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 800 kg |
| S300016 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,85 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 850 kg |
| S300017 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,90 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 900 kg |
| S300018 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 0,95 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 950 kg |
| S300019 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 1,00 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 1000 kg |
| S300020 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 1,05 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 1050 kg |
| S300021 | Pas disponible | Plaque coupe-feu 30 mm - 1,10 x 1,00 ml | 40 Plaques/Palette | 1100 kg |
| | | | | |
| S450003 | S45H003 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,20 x 1,00 ml | 150 Plaques/Palette | 1125 kg |
| S450004 | S45H004 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,25 x 1,00 ml | 120 Plaques/Palette | 1120 kg |
| S450005 | S45H005 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,30 x 1,00 ml | 90 Plaques/Palette | 1010 kg |
| S450006 | S45H006 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,35 x 1,00 ml | 60 Plaques/Palette | 795 kg |
| S450007 | S45H007 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,40 x 1,00 ml | 60 Plaques/Palette | 895 kg |
| S450008 | S45H008 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,45 x 1,00 ml | 60 Plaques/Palette | 1010 kg |
| S450009 | S45H009 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,50 x 1,00 ml | 60 Plaques/Palette | 1125 kg |
| S450010 | S45H010 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,55 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 615 kg |
| S450011 | S45H011 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,60 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 675 kg |
| S450012 | S45H012 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,65 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 730 kg |
| S450013 | S45H013 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,70 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 785 kg |
| S450014 | S45H014 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,70 x 1,00 ml FI | 30 Plaques/Palette | 785 kg |
| S450015 | S45H015 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,75 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 840 kg |
| S450016 | S45H016 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,80 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 900 kg |
| S450017 | S45H017 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,85 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 950 kg |
| S450018 | S45H018 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,90 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 1010 kg |
| S450019 | S45H019 | Plaque coupe-feu 45 mm - 0,95 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 1065 kg |
| S450020 | S45H020 | Plaque coupe-feu 45 mm - 1,00 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 1125 kg |
| S450021 | S45H021 | Plaque coupe-feu 45 mm - 1,05 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 1180 kg |
| S450022 | S45H022 | Plaque coupe-feu 45 mm - 1,10 x 1,00 ml | 30 Plaques/Palette | 1235 kg |

Geostaff a recueilli les données de cette fiche avec tout le soin requis et se réserve le droit de modifier les propriétés des produits sans préavis. L'utilisateur de ces données sera à tout moment responsable de leur application correcte. En cas d'incertitude ou de doute, nous conseillons de contacter Geostaff afin de vérifier si ces données correspondent à l'application exigée.

GEOTEC®
S30 - S45

PLAQUES COUPE-FEU



www.geostaff.fr