



# GEOTEC® SX30 - SX45

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



Dimension unique

## PLAQUES COUPE-FEU

Les plaques coupe-feu GEOTEC® SX30 et SX45 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, de dimension unique 1200 x 1000 mm (lxL) n'ont pas de feuillures longitudinales pour des découpes facilitées.

### 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
- ✓ Application possible d'un traitement hydrofuge dans la masse
- ✓ 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 ] \*

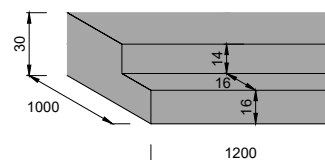
\* limite de section intérieure de conduit

### 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

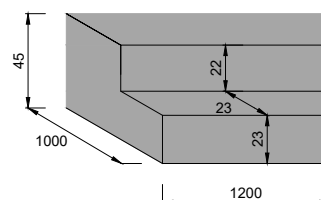
### GEOTEC®SX30

Épaisseur : 30 mm  
EI 60



### GEOTEC®SX45

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 Eco  
1 par Eco-bau

Dimensions				
Épaisseur (mm)	EI S	Dimensions de plaque (l x L) (mm)	Poids à sec (kg/m <sup>2</sup> )	Côtés feuillurés
30	30 - 60	1200 x 1000	22,5	2
45	90 - 120		34	2

E = Étanchéité aux flammes et gaz chauds - I = Isolation thermique  
S = Étanchéité aux fumées

Caractéristiques	
Masse volumique nominale (± 15 %)	± 750 kg/m <sup>3</sup>
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) en cours de renouvellement
- ✓ Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) en cours de renouvellement
- ✓ 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
S300025	S30H025	Plaque coupe-feu 30 mm - 1,20 x 1,00 ml	35 Plaques/Palette	1060 kg
S450025	S45H025	Plaque coupe-feu 45 mm - 1,20 x 1,00 ml	25 Plaques/Palette	1135 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®**  
**SX30 - SX45**

PLAQUES COUPE-FEU



[www.geostaff.fr](http://www.geostaff.fr)