



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] *

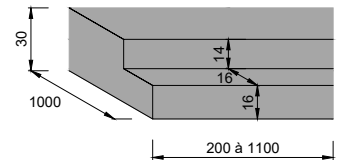
* limite de section intérieure de conduit

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

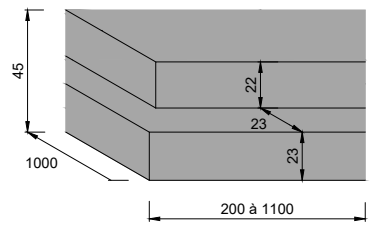
GEOTEC®S30

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/m²)	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 ($\pm 8\%$)	$\pm 790 \text{ kg/m}^3$
Résistance à la flexion	$\geq 1,3 \text{ MPa}$
Résistance à la compression	$\geq 3 \text{ MPa}$
Valeur pH	$\pm 8,5$
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 R_w (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	$\pm 5 \text{ mm}$
Tolérance sur épaisseur	$\pm 2 \text{ mm}$
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	S30H003	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,20 x 1,00 ml	200 Plaques/Palette	1030 kg
S300004	S30H004	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,25 x 1,00 ml	160 Plaques/Palette	1020 kg
S300005	S30H005	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,30 x 1,00 ml	120 Plaques/Palette	900 kg
S300006	S30H006	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,35 x 1,00 ml	80 Plaques/Palette	700 kg
S300007	S30H007	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,40 x 1,00 ml	80 Plaques/Palette	800 kg
S300008	S30H008	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,45 x 1,00 ml	80 Plaques/Palette	900 kg
S300009	S30H009	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,50 x 1,00 ml	80 Plaques/Palette	995 kg
S300010	S30H010	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	S30H011	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,60 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	600 kg
S300012	S30H012	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,65 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	650 kg
S300013	S30H013	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,70 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	700 kg
S300014	S30H014	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,75 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	750 kg
S300015	S30H015	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,80 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	800 kg
S300016	S30H016	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,85 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	850 kg
S300017	S30H017	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,90 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	900 kg
S300018	S30H018	Plaque coupe-feu 30 mm - 0,95 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	950 kg
S300019	S30H019	Plaque coupe-feu 30 mm - 1,00 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	1000 kg
S300020	S30H020	Plaque coupe-feu 30 mm - 1,05 x 1,00 ml	40 Plaques/Palette	1050 kg
S300021	S30H021	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