



Description du produit

Les plaques **GEOTEC®S**, principalement composées de plâtre et de fibre de verre, sont destinées à la protection passive contre l'incendie.

Application

Les plaques à bords feuillurés **GEOTEC®S** sont utilisées pour la réalisation de conduits de ventilation et de désenfumage horizontaux ou verticaux et de protections de gaines techniques EI 60 à 120 (coupe-feu 1 à 2 heures).

Mise en oeuvre

Les plaques **GEOTEC®S** sont assemblées à l'aide de colle et de vis à bois ou polochons (intérieurs ou extérieurs). Elles peuvent être découpées par tout moyen.

Finition

Posées faces lisses intérieures pour améliorer le flux d'air ou extérieures pour un aspect propre et fini. Une peinture à l'eau, de type acrylique, peut éventuellement être appliquée sur les produits **GEOTEC®S** sans que ceux-ci ne perdent leurs caractéristiques coupe-feu.

Transport et stockage

Transporter sur palette sanglée et stocker hors d'eau.

Plaques coupe-feu GEOTEC®S

Epaisseur (mm)	EI (min)	Dimensions des plaques* (l x L) (en mm)	Poids après étuvage (kg/m ²)	Côtés feuillurés	Feuillures (mm)
30	60	200 à 1100 x 1000	21	2	14 x 16
45	120	200 à 1100 x 1000	32	4	22 x 23

E = Étanchéité au feu / I = Isolation thermique
* Par pas de 50 mm

Caractéristiques de la plaque GEOTEC®S*

Réaction au feu	A1 selon EN 13501-1
Masse volumique	± 720 kg/m ³
Résistance à la flexion	≥ 1,3 MPa
Résistance à la compression	≥ 3 MPa
Degré d'acidité (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
Facteur de rugosité (ε)	0,05 mm
Affaiblissement acoustique Rw (C ; Ctr)	29 (-2 ; -2) dB pour ép. 30 mm
	31 (-1 ; -2) dB pour ép. 45 mm
Tolérance sur dimensions	± 5 mm
Tolérance sur épaisseur	± 2 mm
Teinte	Blanc
Aspect	Lisse
Usinabilité	Excellente

* 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.

NB : Possibilité d'un traitement hydrofuge ne modifiant pas le classement A1 par adjonction d'hydrofugeant.

