



Dimensions des plaques coupe-feu GEOTEC®S

Épaisseur (mm)	EI (mm)	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	22,5	2	14 x 16
45	120	200 à 1100 x 1000	34	4	22 x 23

E = Étanchéité au feu / I = Isolation thermique

* Par pas de 50 mm

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

- Conduits de ventilation et désenfumage horizontaux et verticaux
- Encoffrements de gaines techniques
- Protection d'armatures collées en carbone
- Protection des chemins de câbles
- EI 60 à 120 (CF 1H à 2H).

Mise en oeuvre

Les plaques **GEOTEC®S** sont assemblées à l'aide de colle et de vis à bois ou par polochons (intérieurs ou extérieurs), ou bien par agrafes. 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 et stocker sur surface plane et protégée (hors d'eau).

+ Disponibilité immédiate pour toutes les dimensions de plaques.

Caractéristiques de la plaque GEOTEC®S*

Réaction au feu	A1 selon EN 13501-1
Masse volumique nominale (± 15%)	± 750 kg/m ³
Résistance à la flexion	≥ 1,3 MPa
Résistance à la compression	≥ 3 MPa
Degré d'acidité (pH)	± 8,5
Coeff 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
Classe d'étanchéité à froid	D
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.



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

