



### Dimensions des plaques coupe-feu GEOTEC®S

Épaisseur (mm)	EI (mm)	Dimensions des plaques* (l x L) (en mm)	Poids après étuvage (kg/m <sup>2</sup> )	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 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).

- + Possibilité d'un traitement hydrofuge ne modifiant pas le classement A1 par adjonction d'hydrofugeant.
- + 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 <sup>3</sup>
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