GEOFLAM® N

PLAQUES COUPE-FEU

EN 1366-1 **Ventilation**

EN 1366-8 **Désenfumage**

EN 1366-5 **Encoffrements de gaines techniques**

Résistance au feu de 2h

Produit à base de plâtre et sans silicate de calcium

PLAQUES COUPE-FEU

Les plaques coupe-feu GEOFLAM® N 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 35 mm d'épaisseur, sont spécialement conçues avec des feuillures et des languettes afin de permettre leur emboîtement et faciliter leur assemblage.

Avantages

- ✓ Encore plus légère
- ✓ Large gamme de dimensions
- ✓ Une mise en oeuvre facilitée grâce à ses deux feuillures et deux languettes
- ✓ Une découpe facile à l'aide d'une scie circulaire, scie sabre ou scie égoïne
- ✓ Palettisation possible des produits par conduits
- ✓ Répond aux normes environnementales, sanitaires et aux normes de sécurité
- ✓ Application possible d'une peinture acrylique à base d'eau
- ✓ Produit sans silicate de calcium

Installations

Polochonnage
[≤ 1250 x 1000 mm]*

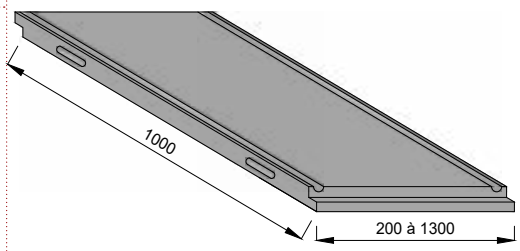
** limite de section intérieure de conduit*

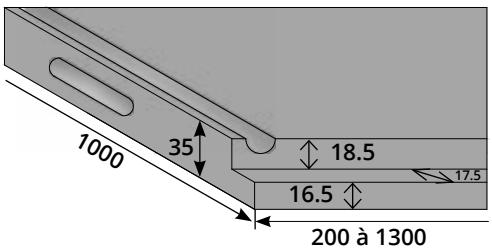
Applications

- Conduits de ventilation et de désenfumage
- Encoffrements (canalisations diverses, tuyaux de gaz, fluides médicaux, etc.)
- Protection de chemins de câbles

GEOFLAM® N

Épaisseur : 35 mm
EI 120





Certifications

Classification A1 selon EN 13501-1

Procédure de marquage CE ***

Produit classé A+ (émission de COV dans l'air intérieur)

Produit certifié EXCELL zone verte

*** en cours de réalisation

Dimensions

Épaisseur (mm)	EI S	Dimensions de plaque* (l x L) (mm)	Poids à sec (kg/m²)	Nombre de feuillures	Nombre de languettes
35	120	200 à 1300 x 1000	31,5	2	2 par côté

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

**Par pas de 50 mm jusqu'à 900 mm puis par pas de 100 mm*

Caractéristiques*

Masse volumique nominale (± 8 %)	900 kg/m³
Résistance à la flexion	± 1,9 MPa
Résistance à la compression	± 1,5 MPa
Valeur pH	± 9,4
Coefficient de conductivité thermique (λ à 20°C)	0,141 W/m.K
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	± 1,6
Facteur de rugosité (ε)	0,05 mm
Classe d'étanchéité à froid	C
Affaiblissement acoustique Rw (C ; Ctr)**	30 (-1 ; -3) dB
Séisme	Validé par calcul selon norme CRT 91 C 112 00
Tolérance sur dimensions	± 5 mm
Tolérance sur épaisseur	± 2 mm
Teinte	Blanc
Aspect	Lisse
Découpe et usinabilité	Très bonne

** Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, nous consulter.*

*** Des solutions de doublage peuvent vous être proposées afin d'améliorer l'affaiblissement acoustique.*

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 par palette 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 condensation.

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)***
☑ Marquage CE)***

*** en cours de réalisation

Codes articles

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids brut/Palette
N350020	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,20 x 1,00 ml	150	990 kg
N350025	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,25x 1,00 ml	120	990 kg
N350030	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,30 x 1,00 ml	90	893 kg
N350035	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,35 x 1,00 ml	60	698 kg
N350040	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,40 x 1,00 ml	60	795 kg
N350045	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,45 x 1,00 ml	60	893 kg
N350050	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,50 x 1,00 ml	60	990 kg
N350055	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,55 x 1,00 ml	30	551 kg
N350060	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,60 x 1,00 ml	30	600 kg
N350065	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,65 x 1,00 ml	30	649 kg
N350070	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,70 x 1,00 ml	30	698 kg
N350075	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,75 x 1,00 ml	30	746 kg
N350080	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,80 x 1,00 ml	30	795 kg
N350085	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,85 x 1,00 ml	30	844 kg
N350090	Plaque coupe-feu 35 mm - 0,90 x 1,00 ml	30	893 kg
N350100	Plaque coupe-feu 35 mm - 1.00 x 1,00 ml	30	990 kg
N350110	Plaque coupe-feu 35 mm - 1.10 x 1,00 ml	30	1088 kg
N350120	Plaque coupe-feu 35 mm - 1.20 x 1,00 ml	30	1185 kg
N350130	Plaque coupe-feu 35 mm - 1.30 x 1,00 ml	28	1198 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.