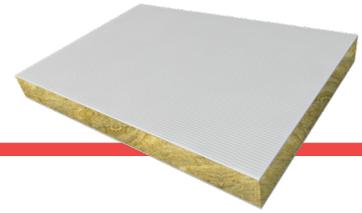


# AF PANEL

Panneau prêt à l'emploi pour les cloisonnements coupe-feu



## DESCRIPTION

**AF PANEL** est un panneau coupe-feu certifié selon les normes EN 1366-1, EN 1366-3 et EN 1366-4 pour la protection EI 60/120/180, d'une très large gamme de passages et d'ouvertures tant au mur qu'au plancher : les passages de tuyaux et de conduits, les chemins de câbles, les clapets coupe-feu et joints de dilatation ne sont que quelques-unes des applications certifiées de ce produit très polyvalent et utile dans tous les cas où il est nécessaire de recréer un support résistant à la fumée et aux flammes.

AF PANEL se compose d'un panneau incombustible semi-rigide en fibre minérale, traité sur les deux faces avec une couche de revêtement ablative blanche. Grâce à sa légèreté et à sa consistance semi-rigide, le produit peut être façonné directement sur place avec un simple cutter afin de créer un support intact sur lequel, si nécessaire, d'autres produits spécifiques peuvent être placés pour chaque passage (par exemple des colliers ou des sacs intumescents). La présence sur les deux faces d'un revêtement coupe-feu appliqué industriellement permet d'avoir un produit prêt à l'emploi conforme aux certificats d'essai, ce qui élimine la nécessité de les peindre sur place et de vérifier l'épaisseur constante des revêtements.

## CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Câbles sur chemin  
Câbles dans les tuyaux ondulés  
Barres omnibus  
Tuyaux combustibles  
Tuyaux multicouche

Tuyaux métalliques isolés et non isolés  
Passages mixtes (clapets coupe-feu inclus)  
Passages de conduits  
Joints de dilatation

## CARACTÉRISTIQUES

Dimensions : 1000x500x50 mm  
Dimensions sur demande : 1200x600x50 mm  
Densité : 150 kg/m<sup>3</sup>  
Conductivité thermique : 0.036 W/mK  
Absorption sonore  $\alpha_s$  : 0.64

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

Boîtes en carton contenant 5 panneaux. Visibles sur palettes  
Illimité dans des conditions normales de stockage

## MODE D'APPLICATION

- détecter la taille et la forme de l'ouverture à calfeutrer ;
- les remettre sur l'AF PANEL ;
- façonner le panneau à l'aide de scies de chantier ou de cutter, en prenant soin de laisser le gabarit légèrement abondant par rapport à la taille de l'espace à calfeutrer ;
- étaler une petite quantité d'**AF SEAL W** sur les côtés du gabarit ainsi obtenu ou directement sur le bord intérieur de la maçonnerie où le gabarit sera ensuite appliqué ;
- appliquer le modèle et insérer dans l'espace « pour interférence » ;
- enduire les joints avec une spatule en utilisant le mastic AF SEAL W.

## ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose de panneau semi-rigide en laine de roche AF PANEL, traité sur les deux faces avec le produit ablatif AF SEAL T1, de dimensions 1000x500x52 mm et de densité nominale de 150 kg/m<sup>3</sup>, réalisé pour la protection contre l'incendie EI 60/120/180 des passages d'installations technologiques au mur et au plancher. Le panneau peut être coupé et façonné avec un simple « cutter » ou une scie de chantier et il est appliqué avec le mastic coupe-feu AF SEAL W sur les jonctions et les parties du périmètre. Le système ne nécessite pas de revêtements de surface supplémentaires.

## CERTIFICATIONS

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	<i>plancher rigide</i>	Classe REI 120 (UNI EN 1365-2)	<i>faux plafond en fibre</i>
Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)	<i>mur rigide</i>	Classe EI 120 (UNI EN 1365-2)	<i>faux plafond à membrane</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>mur en plaques de plâtre</i>	Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>joints sur mur rigide</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>cloison autoportante</i>	Classe EI 180 (UNI EN 1336-4)	<i>joints sur plancher rigide</i>
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)	<i>mur sandwich</i>		

