



## **PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE ISOPLAN® 750 GREENLINE BLANC JUSQU'À +750 °C**

Ce produit présente une structure de matériau homogène et convient aussi bien comme isolant haute température que comme joint d'étanchéité contre les gaz inertes jusqu'à 500 mbar. Les produits isoplan® sont à base de fibres minérales bio-solubles spéciales ou de laine silicate alcalino-terreux haute température bio-soluble. En combinaison avec les charges et liants appropriés, ceux-ci permettent d'obtenir une capacité de charge thermique élevée et continue. Le mélange coordonné des matières premières et la technologie de processus définie permettent d'obtenir une conductivité thermique extrêmement faible avec de très bonnes propriétés d'isolation thermique constantes. De plus, les matériaux isoplan® conviennent pour l'isolation acoustique. Les températures limites d'utilisation élevées et les faibles valeurs de conductivité thermique permettent une large gamme d'applications pour isoplan® en tant que matériau isolant.

### **Avantages**

- Bonnes propriétés d'isolation thermique
- Faibles valeurs de conductivité thermique
- Fibres minérales bio-solubles
- Absorbeur de son
- Isolant

### **Domaines d'application**

- Industrie sidérurgique
- Équipements de fusion et de coulée
- Construction de fours industriels et de chaudières
- Clapets de cheminée
- Portes coupe-feu
- Installations de cuisson et de séchage
- Construction de machines et d'appareils
- Appareils électriques
- Industrie du verre

<b>Données techniques</b>	
Température de service:	+750 °C
Pressions de service:	À 500 mbar (gaz)
Densité:	0.93 g/cm
Conductivité thermique à 400 °C:	0.13 W/mK
Format:	1000 mm x 1000 mm

<b>Epaisseurs et unités d'emballage disponibles</b>	
<b>Epaisseurs mm</b>	<b>Unité d'emballage m<sup>2</sup></b>
2	50
3	33
4	25
5	20
6	17
8	13
10	10



## **BARRIÈRE COUPE-FEU POUR PORTES ET FENÊTRES -> MATELAS THERMIQUE ASPAG JUSQU'À +1100 °C**

Ce **matelas thermique ASPAG** est un matériau en rouleau résistant aux hautes températures avec une excellente bio-solubilité. Il n'est soumis à aucune classification de substances dangereuses et n'est pas inflammable. Le matelas thermique ASPAG est autoadhésif sur une face et convient à une utilisation dans les zones de protection contre l'incendie. Le matelas thermique ASPAG est disponible en blanc et noir (anthracite). Ce produit est principalement utilisé comme barrière coupe-feu dans les portes et les châssis de fenêtres et est également utilisé dans la construction de fours.

### **Avantages**

- Contrôle du comportement au feu selon DIN EN 13823 et certification selon DIN 13501-1
- Egalement autoadhésif sur une face comme aide au montage
- Qualité bio-soluble
- Egalement disponible en tant que pièce estampée
- Disponible chez ASPAG en noir (anthracite), particulièrement apprécié des fabricants de fenêtres

### **Domaines d'application**

- Portes et fenêtres coupe-feu
- Construction de chaudières

<b>Données techniques</b>	
Température de service:	+1100 °C
Couleur:	Blanc et noir (anthracite)
Largeurs:	1000 mm
Epaisseurs et longueurs de rouleau:	2 mm = 180 mètres / 3 mm = 110 mètres / 4 mm = 80 mètres / 5 mm = 60 mètres / 6 mm = 60 mètres / 8 mm = 10 mètres

## **Autorisations / Tests**

MPA BAU Hanovre / Essai de comportement au feu selon DIN EN 13823 et classification selon DIN 13501-1:

- Matelas thermique ASPAG blanc -> classe : A2-s1-d0
- Matelas thermique ASPAG noir -> classe : B-s1-d0



## **BARRIÈRE COUPE-FEU POUR PORTES ET FENÊTRES -> BANDE THERMIQUE ASPAG JUSQU'À +1100 °C**

Cette **bande thermique ASPAG** est résistante aux hautes températures avec une excellente bio-solubilité. Elle n'est soumise à aucune classification de substances dangereuses et n'est pas inflammable. Les bandes thermiques ASPAG sont autoadhésives sur une face et conviennent à une utilisation dans les zones de protection contre l'incendie. La bande thermique ASPAG est disponible en blanc et noir (anthracite). Ce produit est principalement utilisé comme barrière coupe-feu dans les portes et les châssis de fenêtres et est également utilisé dans la construction de fours.

### **Avantages**

- Contrôle du comportement au feu selon DIN EN 13823 et certification selon DIN 13501-1
- Egalement autoadhésif sur une face comme aide au montage
- Qualité bio-soluble
- Disponible chez ASPAG en noir (anthracite), particulièrement apprécié des fabricants de fenêtres

### **Domaines d'application**

- Portes et fenêtres coupe-feu
- Construction de chaudières

<b>Données techniques</b>	
Température de service:	+1100 °C
Couleur:	Blanc et noir (anthracite)
Largeurs:	10 mm, 12 mm, 14 mm, 17 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 100 mm, 500 mm
Epaisseurs:	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
Longueurs de rouleaux:	10 mètres

## **Autorisations / Tests**

MPA BAU Hanovre / Essai de comportement au feu selon DIN EN 13823 et classification selon DIN 13501-1:

- Bande thermique ASPAG blanc -> classe : A2-s1-d0
- Bande thermique ASPAG noir -> classe : B-s1-d0

