

## Plaque résistante au feu 13 AK

Pour cloisons légères, contre-cloisons  
et faux-plafonds

Fiche technique

05/2025



### Description produit

La plaque résistante au feu 13 AK se travaille et se finit comme une plaque de plâtre standard.

- **Type de plaque**  
EN 520                      DF
- **Couleur carton**                      Rose
- **Marquage face arrière**                      Rose
- **Dimensions**

L x l x e (mm)	Conditionnem.	N° article
2600 x 1200 x 13	1 pal	00056108
3000 x 1200 x 13	1 pal	00111577

### Domaine d'application

Elle trouve sa place dans les systèmes pour la protection au feu des éléments structurels, plafonds, faux plafonds, cloisons et contre-cloisons.

De nombreux rapports sont disponibles au service technique.

### Propriétés et plus-values

- Adaptée pour la protection contre le feu
- Mise en oeuvre aisée
- Incombustible
- Peut être courbée (uniquement DF 13)
- Faible gonflement et retrait en cas de changement des conditions climatiques

## Données techniques

### ■ Chants

Chants longitudinaux :

AK  
(amincis)

Chants transversaux :

SK  
(droits)

### ■ Tolérances suivant EN 520

Largeur +0/-4 mm

Longueur +0/-5 mm

Épaisseur +0,5/-0,5 mm

Perpendicularité  $\leq 2,5$  mm par m  
de largeur de plaque

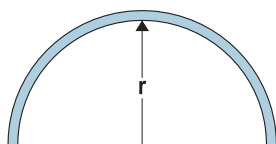
Profondeur bords amincis entre 0,6 mm et 2,5 mm

Largeur bords amincis entre 40 mm et 80 mm

■

### ■ Courbure min. admise

Pour l'épaisseur de plaque 10 mm

Courbée à sec  $r \geq 2750$  mmCourbée avec apport d'eau  $r \geq 1000$  mm**Ne pas cintrer les plaques DF d'épaisseur supérieure à 13 mm**

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2 - s1,d0 (B)	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$			EN 12524
■ Sec		10	
■ Humide		4	
Perméabilité à l'air	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Coefficient de conductivité thermique $\lambda$	$W/(m.K)$	0,20	EN 12524
Densité	$kg/m^3$	$\geq 820$	EN 520
Charge de rupture en flexion			EN 520
- Parallèle au sens de la production	N	$\geq 550$	
- Perpendiculaire au sens de la production	N	$\geq 210$	
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	$^{\circ}C$	$\leq 50$ (à court terme jusque 60)	

### **Knauf Belgium**

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### **Service technique**

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Colle Brio FT/FR/04.25//FT

#### ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.