



## Plaques de plâtre

Fiche technique

05/2017

DF - EN 520

GKF - DIN 18180

## DF 15

La plaque de plâtre résistante au feu pour cloisons légères, contre-cloisons et faux-plafonds

### Description produit

Plaque résistante au feu 15 AK

- Type de plaque
  - EN 520
  - DIN 18180
- Couleur carton
- Marquage face arrière
- Disponible en
  - Épaisseur
  - Largeur
  - Longueurs
  - N° d'art. 00024503
  - N° d'art. 00024505

### Stockage

Au sec sur une palette à plaques

### Domaine d'application

La plaque résistante au feu 15 AK se travaille et se finit comme une plaque de plâtre standard. 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. Également disponible en 4 x AK, elle peut ainsi répondre aux plafonds et cloisons de grande surface.

### Propriétés et plus-values

- Adaptée pour la protection contre le feu
- Mise en oeuvre aisée
- Incombustible
- Faible gonflement et retrait en cas de changement des conditions climatiques

DF  
GKF

Rose  
Rose

15 mm  
1200 mm

2600 mm  
3000 mm

## Données techniques

### ■ Chants

Chants longitudinaux :



Chants transversaux :



### ■ Tolérances suivant EN 520

Largeur	+0/-4 mm
Longueur	+0/-5 mm
Épaisseur	+0,5/-5 mm
Perpendicularité	≤ 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

**AK** (amincis)

**SK** (droits)

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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .s.Pa	1,4 x 10 <sup>-6</sup>	EN 520
Coefficient de conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densité	kg/m <sup>3</sup>	≥ 820	EN 520
Charge de rupture en flexion			EN 520
- Parallèle au sens de la production	N	≥ 650	
- Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 250	
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	°C	≤ 50 (à court terme jusque 60)	

### Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

**Cette fiche technique 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.**