

## Plaque résistante au feu 15 AK

Pour cloisons légères, contre-cloisons et faux-plafonds

Fiche technique

05/2025



### Description produit

La plaque résistante au feu 15 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 15 | 1 pal         | 00024503   |
| 3000 x 1200 x 15 | 1 pal         | 00024505   |

### 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
- 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 ≤ 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

| 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 <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 jusqu'à 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.