



Plaques de plâtre

Fiche technique

05/2017

DF - EN 520

GKF - DIN 18180

DF 13

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

Description produit

Plaque résistante au feu 13 AK

- Type de plaque
 - EN 520
 - DIN 18180
- Couleur carton
- Marquage face arrière
- Disponible en
 - Épaisseur
 - Largeur
 - Longueurs
 - N° d'art. 00056108
 - N° d'art. 00011157

Stockage

Au sec sur une palette à plaques

Domaine d'application

La plaque résistante au feu 13 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
- Peut être courbée (uniquement DF 13)
- Faible gonflement et retrait en cas de changement des conditions climatiques

DF
GKF

Rose
Rose

13 mm
1200 mm

2600 mm
3000 mm

Données techniques

■ Chants

Chants longitudinaux :



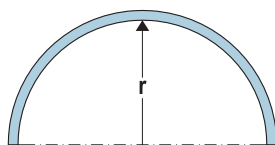
Chants transversaux :



■ 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 |

■ Courbure min. admise

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**

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 μ | | | EN 12524 |
| ■ Sec | | 10 | |
| ■ Humide | | 4 | |
| Perméabilité à l'air | $m^2/m^2.s.Pa$ | $1,4 \times 10^{-6}$ | EN 520 |
| Coefficient de conductivité thermique λ | W/(m.K) | 0,20 | EN 12524 |
| Densité | kg/m^3 | ≥ 820 | EN 520 |
| Charge de rupture en flexion | | | EN 520 |
| - Parallèle au sens de la production | N | ≥ 550 | |
| - Perpendiculaire au sens de la production | N | ≥ 210 | |
| 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

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.