



K713F.be

Parachèvement à sec

Fiche technique 11/2022



DF - EN 520

Plaque résistante au feu 13 AK

Pour cloisons légères, contre-cloisons et faux-plafonds

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
- Couleur carton
- Marquage face arrière
- Dimensions :

DF
Rose
Rose

L x l x e (mm)	Conditionnem.	N° article
2600 x 1200 x 13	1 pal	00056108
3000 x 1200 x 13	1 pal	00011157

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)



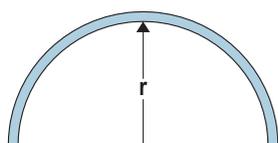
- Chants transversaux : **SK** (droits)



- Tolérances suivant EN 520
 - Largeur +0/-4 mm
 - Longueur +0/-5 mm
 - Épaisseur +0,5/-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
 - Courbée à sec $r \geq 2750$ mm
 - Courbée 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 μ			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 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	$^{\circ}C$	≤ 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.