

Parachèvement à sec

## K711r.be

Fiche technique 09/2018

D - EN 520 | GKB - DIN 18180

## Plaque Soundshield 12,5

### Description du produit

Plaque de plâtre dotée d'un noyau spécial pour affaiblir le bruit et d'une masse surfacique élevée. Idéale pour la construction de cloisons performantes sur le plan acoustique, elle contribue à diminuer la transmission de l'énergie sonore.

Type de plaque	■ EN 520 : D ■ DIN 18180 : GKB
Couleur carton	Face avant bleue - face arrière brune
Dimension (L x l x e)	2600 x 1200 x 12,5 mm 3000 x 1200 x 12,5 mm

### Domaine d'application

- À l'intérieur
- Cloisons de séparation et contre-cloisons
- Plafonds et faux-plafonds

### Propriétés et plus-values

- Isolation acoustique
- Peut être courbée
- Peut être pliée avec fraises en V
- Mise en œuvre aisée

## Données techniques de la plaque de plâtre

### Bords

■ Bords longitudinaux: AK (bords amincis)



■ Bords transversaux: SK (bords droits)

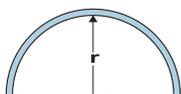


### Tolérances suivant EN 520

- Largeur: +0/-4 mm
- Longueur: +0/-5 mm
- Epaisseur: +0,5/-0,5 mm
- Perpendicularité:  $\leq 2,5$  mm par m de largeur de plaque

### Courbure minimum admise

- Courbée à sec:  $r \geq 2750$  mm
- Courbée avec apport d'eau:  $r \geq 1000$  mm



### Caractéristiques

	Unité	Valeur	Norme
Type de plaque		D	EN 520
		GKB	DIN 18180
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2-s1, d0	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$		EN ISO 10456
		■ Sec	10
		■ Humide	4
Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ )	W/(m.K)	0,24	DIN EN ISO 10456
Perméabilité à l'air	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Densité	$kg/m^3$	$\geq 960$	
Résistance à la compression caractéristique $f_c, k$	$N/mm^2$	$\geq 3,5$	DIN 1052
Module $E_{mean, \parallel}$	$N/mm^2$	$\geq 2800$	
Module $E_{mean, \perp}$	$N/mm^2$	$\geq 2200$	
Charge de rupture à la flexion			EN 520
	- Parallèle au sens de la production	N	$\geq 610$
- Perpendiculaire au sens de la production	N	$\geq 210$	
Dureté de surface (enfouissement)			
	- Parallèle au sens de la production	$N/mm^2$	$\geq 6,5$
- Perpendiculaire au sens de la production	$N/mm^2$	$\geq 2$	
Limite supérieure dans le cas d'une charge thermique	$^{\circ}C$	$\leq 50$	EN 520

### Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 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 brochure 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.