



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)

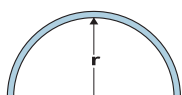


Tolérances suivant EN 520

- 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	μ		EN ISO 10456
		■ Sec	10
		■ Humide	4
Coefficient de conductivité thermique (λ)	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	≥ 960	
Résistance à la compression caractéristique f_c, k	N/mm^2	$\geq 3,5$	DIN 1052
Module $E_{mean, \parallel}$	N/mm^2	≥ 2800	
Module $E_{mean, \perp}$	N/mm^2	≥ 2200	
Charge de rupture à la flexion			EN 520
	- Parallèle au sens de la production	N	≥ 610
- Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 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	≥ 2
Limite supérieure dans le cas d'une charge thermique	$^{\circ}C$	≤ 50	EN 520

Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

▶ 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.