



GKB - DIN 18180 DF EN 520

Parachèvement à sec

01/2012

Knauf Silent Board 12,5

Plaque de plâtre pour systèmes de parachèvement à sec dotée de performances acoustiques très élevées

Description produit

■ Type de plaque	
DIN 18180	GKFI
EN 520	DF
■ Couleur carton	brun
■ Marquage	rouge
■ Disponible en	
Knauf Silent Board 12,5	
Épaisseur	12,5 mm
Longueurs	2400 mm
Largeur	625 mm
Autres dimensions sur demande	

Domaines d'application

La plaque Knauf Silent Board 12,5 s'applique à l'intérieur en présence d'exigences plus sévères en matière d'isolation acoustique. Sa plus faible résistance à la flexion et sa masse surfacique supérieure contribuent à une diminution de la transmission du bruit et confèrent au système Silent Board de meilleures performances acoustiques.

Knauf Silent Board 12,5 s'applique dans les systèmes de cloisons à ossature métallique ou en bois ainsi que dans les systèmes de faux plafonds.

Propriétés et plus-value

- Noyau de plâtre spécial pour une meilleure isolation acoustique
- Meilleure performance dans les basses fréquences
- Bonne cohérence de la plaque en cas d'incendie
- Peut être pliée avec fraises en V
- Mise en œuvre aisée
- Courbure convexe et concave
- Retrait et de gonflement minimes en cas de changements climatiques

Données techniques

■ Chants

Chants longitudinaux : **HRK** (semi-ronds)



Chants transversaux : **SK** (droits)



■ Tolérances suivant EN 520

Largeur +0/-4 mm

Longueur +0/-5 mm

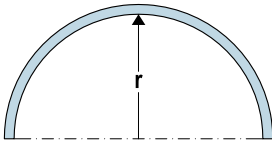
Épaisseur +0,5/-5 mm

Perpendicularité : $\leq 2,5$ mm par m de largeur de plaque

■ Courbure min. admise

Courbée à sec $r \geq 2750$ mm

Courbée avec apport d'eau $r \geq 1000$ mm



Type de plaque	GKF DF	DIN 18180 EN 520
Classe de réaction au feu EN 13501-1	A2-s1,d0	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau		EN ISO 10456
■ Sec	10	
■ Humide	4	
Coefficient de conductivité thermique λ W/(m.K)	+/- 0,26	EN 12664
Poids		
■ Knauf Silent Board 12,5	kg/m ²	12,8
Retrait et de gonflement		
■ Par pourcent de variation de l'humidité relative de l'air	mm/m	0,005 – 0,008
■ Par degré kelvin de variation de la température	mm/m	0,013 – 0,02
Capacité d'absorption de l'eau	%	≤ 10 EN 520
Densité	kg/m ³	≥ 1400 kg/m ³
Charge de rupture à la flexion		EN 520
■ Knauf Silent Board 12,5		
- Parallèle au sens de la production	N	≥ 610
- Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 210
Limite supérieure dans le cas d'une charge thermique	°C	≤ 50 EN 520