

Plaque KS Standard



Knauf KS Standard est une plaque permettant la réalisation de systèmes constructifs couvrant la plupart des applications traditionnelles du second oeuvre.

- _ Plaque de type A
- _ Domaines d'application : neuf et rénovation
- _ Locaux : habitations, ERP, hôtellerie, locaux industriels, commerciaux...
- _ Dimensions : L 2 000 à 3 000 mm
l 1 200 mm
l 900 mm pour épaisseur 25 mm
- _ Épaisseurs : 10 - 12,5 - 15 et 25 mm
- _ Type de bord : aminci
- _ Parement : ivoire
- _ Conforme à la norme NF EN 520
- _ Certification NF plaques de plâtre - marquage NF - CSTB
- _ Existe aussi en version avec pare-vapeur (Knauf KS APV)
- _ Réaction au feu : A2-s1,d0
- _ Mise en oeuvre : pose suivant DTU 25.41

1101

Cloisons de distribution Knauf Métal (suite)

Cloisons de distribution Knauf Métal KM / Plaques standard KS13 - KS 15

Liens web	5UQF8D	5UQF8J	5UQF8N	5UQF8F	5UQF8M	5UQF8Q	5UQF8R
	Parements simples			Parements doubles			
Type de cloison	72/48-35	100/70-40	120/90-40	98/48-35	120/70-40	140/90-40	150/100-40
Type de plaques	KS13	KS15	KS15	KS13	KS13	KS13	KS13
Type d'ossature	M 48/35	M 70/40	M 90/40	M 48/35	M 70/40	M 90/40	M 100/40
Largeur des plaques (m)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Longueur des plaques(m)	2,00 à 3,00	2,5 à 3,00	2,5 à 3,00	2,00 à 3,00			
Épaisseur totale (mm)	72	100	120	98	120	140	150
Nombre et épaisseur des plaques	2x13	2x15	2x15	2x(2x13)	2x(2x13)	2x(2x13)	2x(2x13)
Poids (kg/m ²)	26	30	31	47	47	48	49
Hauteur maximale en m (a)							
Montants simples entraxe 0,60 m	2,50	3,20	3,70	3,00	3,80	4,40	4,70
Montants simples entraxe 0,40 m	2,80	3,60	4,10	3,30	4,20	4,90	5,20
Montants doubles entraxe 0,60 m	3,00	3,80	4,40	3,60	4,50	5,20	5,60
Montants doubles entraxe 0,40 m	3,30	4,20	4,80	4,00	5,00	5,80	6,20
Résistance au feu EI (c)							
KS(b) avec ou sans fibre minérale	EI 30 ⁽¹⁾			EI 60 (3)	EI 60 (3)	EI 60 (3)	EI 60 (3)
KS + KF avec ou sans fibre minérale				EI 90 (4)	EI 90 (4)	EI 90 (4)	EI 90 (4)
KF avec ou sans fibre minérale				EI 120 (4)	EI 120 (4)	EI 120 (4)	EI 120 (4)
Indice affaiblissement acoustique (c)							
Épaisseur fibre minérale (mm)	45	70	85	45	70	85	85
Rw+C en dB sans fibre minérale	33(5)	37(5)	37(5)	40 (5)	43 (8)	45 (5)	45 (s)
Rw+C en dB avec fibre minérale	39(6)	43(5)	44(5)	47 (7)	51(8)	51 (8)	51 (s)
Réglementation de mise en œuvre				DTU 25-41			

(a) Restrictions en finition carrelage (en parement simple BA 13 et BA 15) - entraxe 0,40 m.

(b) Les descriptifs peuvent être réalisés en KS, KH et/ou KHD.

(c) Modification de certaines performances des cloisons avec KS13 à partir d'avril 2013. Nous consulter

PV feu : (1) PV Efectis 06-V-263 rec 11/1 avec LV uniquement. Ext. 12/2 et 12/3 pour plaques KA 13 Phonik

(2) PV CSTB 95.40882 rec 01/1

(3) PV Efectis 07-A-234. rec 12/1 Ext. 12/6 pour plaques KA 13 Phonik

(4) PV Efectis 07-A-235 rec 12/1 et Ext. 11/2 pour EI 90. Ext. 12/4 pour le traitement des joints horizontaux, joints de fractionnement ou de dilatation, boîtiers électriques

RE acoustique : (5) RE CEBTP B212.6.981/CSTB AC 99-016/1D sans mousse résiliente sous rail

(6) RE AC 07-2601 0677/1

(7) RE AC 06-096/1

(8) RE AC 08-26013527

(s) Simulation

En résistance au feu, les hauteurs limites sont :

- pour les plaques BA 13, les hauteurs maximales du DTU (tableau ci-dessus)

- pour les plaques BA 15, se référer aux PV