



KNAUF METAL KM
KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA
KNAUF METAL GRANDE HAUTEUR
KNAUF METAL RX
KNAUF SURETE
KNAUF GH ACOUSTIQUE
KNAUF HOSPITALIERE
KNAUF SANITAIRES
KNAUF ADIAPANEL
KNAUF POLYCLOISON
DISPOSITIONS PARTICULIERES

1. Plaque KNAUF RX
2. Plaque de plâtre KNAUF
3. Bande adhésive plombée
4. Montant
5. Rail
6. Isolant
7. Mastic acoustique
8. Bande à joint
9. Enduit à joint

MISE EN OEUVRE

La mise en oeuvre de ces systèmes de cloisons se fera de

manière identique aux cloisons décrites dans le DTU 25.41

«OUVRAGES EN PLAQUES DE PAREMENT EN PLATRE».

DESRIPTIF

- Cloison de distribution KNAUF Métal de type KM-RX KMA-RX ou DH-RX.
- Ossature simple ou double en acier galvanisé entraxe de 62.5 cm.
- Sur une face, la plaque constituant le premier parement est doublée d'une feuille de plomb contre-collée en usine d'épaisseur de 0.5 à 3 mm. Les autres plaques, KS ou KH étant donnée leur largeur de 1.20 m se posent horizontalement (option possible : plaques KS de largeur 1.25 m).

- Hauteurs
- Epaisseurs
- Présence d'isolant (laine de verre ou laine de roche).
- Résistance au feu : suivant réglementation s'appliquant au bâtiment concerné CF....H
- Indice d'affaiblissement acoustique : $R_{rose} = \dots \text{dB(A)}/R_w = \dots \text{dB}$. Dans les locaux humides prévoir une protection des pieds de cloisons. Pour les portes lourdes, prévoir le renforcement des montants au droit du bâti d'hubriserie.
- Dispositions particulières : voir annexe (p. 40 et suivantes).

- Finitions : traitement des joints, angles, cueillies suivant la technique et avec les produits distribués par la société KNAUF. La continuité de la protection vis à vis du rayonnement est assurée par une bande adhésive plombée, mise entre les plaques et l'ossature.

Se reporter au tableau des caractéristiques.

Quantitatif estimatif

CLOISON KM RX 98/48	Unités	Quantité au m ²
Knauf RX 98/48	m ²	1.05
Knauf Standard KS BA 13	m ²	3.15
Bande de plomb adhésive	ml	2.27
Montants doubles 40/35 entraxe 0.625	ml	2.10
Rails 48	ml	0.90
Vis TF 25 - 1000 pièces/boîte	unités	6
Vis TF 38 - 1000 pièces/boîte	unités	24
Vis TRPE 9.5 - 1000 pièces/boîte	unités	4
Bande à joints - 150 ml/rouleau	ml	3.00
Enduit Knauf EJS/EBR - 25 kg/sac	kg	0.78
Fibre minérale	m ³	1.05

Devis quantitatif et estimatif

Code	Désignation	U	Quantité	P.U	Total HT
	Lot n°1 DEMOLITIONS – PLATRERIE - FAIENCE				
1.6.1.1	Dépose de l'ensemble des huisseries intérieures	U	38,00	50,00	
1.6.1.2	Démolition de l'ensemble des cloisons de distribution	m ²	538,00	65,00	
1.6.1.3	Création d'une ouverture pour une porte de 60 x 2,04 m	U	1,00	300,00	
1.6.1.4	Dépose des faux-plafonds de type LUXALON	m ²	140,00	25,00	
1.6.1.5	Dépose des faux-plafonds en fibres minérales	m ²	227,00	25,00	
1.6.1.6	Décollage de la faïence existante	m ²	3,00	65,00	
1.6.2.1	Cloison acoustique placostil de 98 mm	m ²	379,00		
1.6.2.2	Cloison acoustique placostil de 72 mm	m ²	29,00	150,00	
1.6.2.3	Cloison placostil anti X de 98 mm - composée d'une protection plombée de 1 mm - composée d'une protection plombée de 1,5 mm - composée d'une protection plombée de 2 mm	m ² m ² m ²			
1.6.2.4.	Plus-value pour pièces humides	m ²			
1.6.3.1	Rebouchages divers de plâtre de tous les trous de passage de câbles	Ens	1,00	300,00	
1.6.3.2	Application d'un enduit	Ens	1,00	400,00	
1.6.3.3	Faïence	m ²	4,90	320,00	
	TOTAL HT :				
	TVA 19,6 % :				
	TOTAL TTC :				

E C E C O D C

B.T.S. - ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION	SESSION 2001		
SUJET : E4 Economie de la Construction	Durée : 8 H	Coef. : 6	Page 36/49