



## **CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 84/48**

## **KNAUF KHD18/900 A1**

### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons distributives KNAUF METAL 84/48 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18/900 A1 par côtés, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KHD18/900 A1
- Montants M48/35 ou M48/50 simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique

### **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Justificatifs Feu :

- 84/48 : Efectis EFR-18-004077

Justificatifs Acoustique :

- 84/48 : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

## DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives KNAUF METAL 84/48 KHD18/900 A1 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages

en Neuf et rénovation

- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA - EB

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	84/48		
Type de plaque	KHD18/900 A1		
Épaisseur totale (Ec) [mm]	84		
Vide interne (Vi) [mm]	48		
Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 18		
Type d'ossature	M48/35	M48/50	
Poids cloison max. sans LM* [kg/m²]	38,6	39,2	
Hauteur maximale (Hc) [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants simples - [	900	3,00	3,10
	450	3,85	3,95
Montants doubles - ]]	900	3,85	3,95
	450	4,80	4,90
Résistance au feu			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	EI 60	EI 60
Avec laine minérale	45	EI 60	EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	37	37
Avec laine minérale	45	46	46

\* Max = montants doubles entraxe 0,40m et parement indiqué dans « type de plaque »

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non

