



## CLOISON KNAUF METAL 136/100 KNAUF HYDROPROOF® BA18/900

### DESCRIPTION DU SYSTEME

Les cloisons KNAUF METAL HYDROPROOF® 136/100 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre à hydrofugation renforcée KNAUF HYDROPROOF® BA18/900 sur chaque face, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF HYDROPROOF® BA18/900
- Montants M100/35 ou M100/40 Z275 simples ou doubles, entraxe 900mm ou 450mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis KNAUF HYDROPROOF® TTPC 35 mm
- Vis TRPF 9,5 mm
- Enduit KNAUF Proplak HYDROPROOF®
- Bande à joint KNAUF HYDROPROOF®
- Bande KNAUF Étanche
- SPEC KNAUF Étanche (traitement des pieds de cloisons)
- SPEC KNAUF Étanche (toute surface)

### DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons KNAUF METAL HYDROPROOF® 136/100 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux intérieurs classés EB +p – EB + c et locaux à très forte hygrométrie (Se référer au DTA en vigueur pour les détails sur les ouvrages visés)

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs feu :

- KM 136/100 – EI60 :
  - PV EFR-18-000482

Justificatif acoustique :

- Simulation AcouS-TIFF® : nous consulter

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- DTA 9/25-1081\_V1 valide du 21/11/2025 au 21/11/2029

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Type de cloison</b>	<b>136/100</b>	
Type de plaque	KNAUF HYDROPROOF® BA18/900	
Vide interne (Vi) [mm]	100	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 18	
<b>Type d'ossature</b>	<b>M100/35 (pour locaux EB + P)</b> <b>M 100/40 Z275 (pour les locaux EB + C et locaux à très forte hygrométrie)</b>	
Poids contre cloison max. sans LM * [kg/m²]	39,6	
Hauteur maximale (Hc)* [m]		
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>	
Montants <b>simples</b> - [	900	4,55
	450	5,40
Montants <b> doubles</b> - ] [	900	5,40
	450	6,40
<b>Résistance au feu</b>	<b>Épaisseur [mm]</b>	
<b>Sans laine</b>	/	EI60
<b>Avec laine minérale</b>	100	EI60
<b>Indice d'affaiblissement acoustique [dB]</b>	<b>Épaisseur [mm]</b>	
<b>Sans laine</b>	/	/
<b>Avec laine minérale</b>	100	48 (Simulation AcouS-TIFF®)
<b>Dispositions particulières de mise en œuvre</b>		
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de résistance au feu	
Performance Acoustique :	Oui	
Autre :	Le système est composé d'accessoires KNAUF HYDROPROOF® spécifiques pour garantir la performance et la durabilité du système dans les domaines d'emplois visés. Principe de disposition de renfort pour contre-cloisons parements simples Hydroproof® BA18 entraxe 900 mm.	

