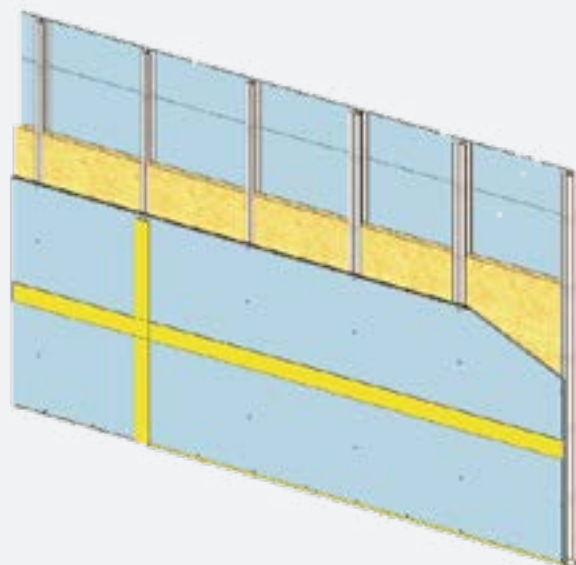


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF MÉTAL SAFEBOARD 72/48 KNAUF SAFEBOARD



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les cloisons distributives KNAUF METAL SAFEBOARD 72/48 sont constituées par assemblage d'une plaque Knauf Safeboard par côté. Ces plaques sont vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF SAFEBOARD
- Montants M48/35 simple ou double, entraxe 400 ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Rails R48
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Enduit Knauf Safeboard
- Vis TTPC 25mm
- Vis TRPF 9mm
- Capot RX (éventuel, protection des boîtiers électriques)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs résistance aux rayons X :

- TÜV NORD du 22/09/2008
- SOCOTEC K1392A/14/1243 du 10/12/2014

Justificatif Feu :

- Efectis 06-V-263 Ext. 11/1

Justificatifs Acoustique :

- Estimation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 20/21-487_V2-E1 du 14.11.22 valide jusqu'au 31.10.24
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie.

DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives KNAUF METAL SAFEBOARD 72/48 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas A
- Locaux Intérieurs classés AE – EB
- Locaux nécessitant une radioprotection :
 - Hôpitaux et cliniques (services de radiologie et de médecine nucléaire : rayons Gamma, rayons X)
 - Cabinets de radiologie, dentaires
 - Instituts de recherche, universités, laboratoires
 - Stockage provisoire de sources ou produits contaminés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	72/48	
Type de plaque	KNAUF SAFEBOARD	
Épaisseur totale (Ec) [mm]	72	
Vide interne (Vi) [mm]	48	
Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm]	2 x 12,5	
Type d'ossature	M48/35	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]	40,2	
Hauteur maximale (Hc) [m]	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	2,50
	400	2,75
Montants doubles -]]	600	3,05
	400	3,40
Résistance au feu	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	EI 30
Avec laine minérale	45	EI 30
* Max = montants doubles entraxe 0.40m et parement indiqué dans « type de plaque ».		
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	33
Avec laine minérale ou végétale	45	39
Dispositions particulières de mise en œuvre	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu	
Performance Feu :	Non	
Performance Acoustique :	➢ Les plaques Safeboard sont posées horizontalement. ➢ Pose verticale d'une plaque KS 13 complémentaire (optionnel) en fonction de la performance souhaitée. ➢ Traitement en pied et tête de cloison avec l'enduit KNAUF Safeboard.	
Autre :		

