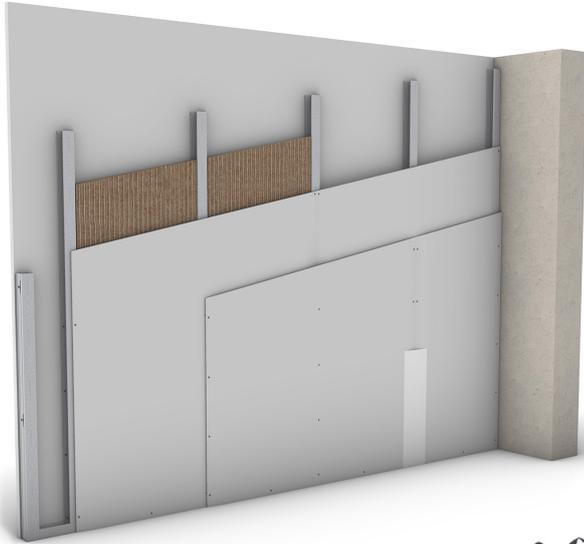
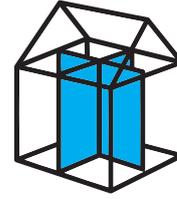
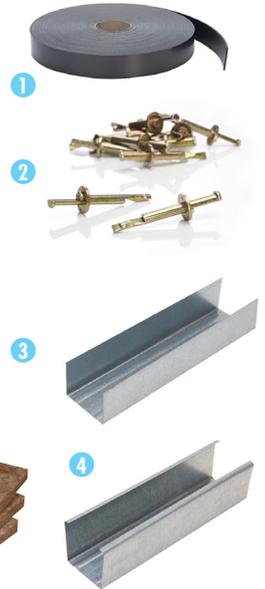


CLOISON DE SÉPARATION EI 60

AVIS TECHNIQUE 2022-A-045C



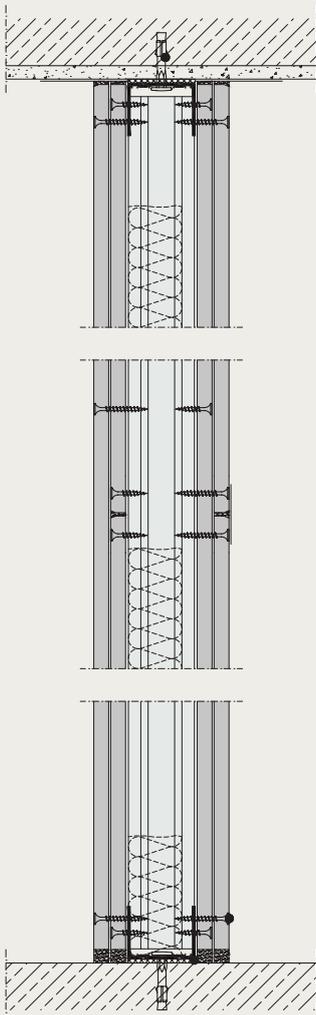
1. Bande d'étanchéité 50 mm
2. Cheville adaptée au support
3. Profils horizontaux UW
4. Profils verticaux CW
5. Isolation facultative
6. Plaque Standard 13 AK
7. Vis rapides 25 et 35 mm



DESCRIPTION

La cloison de séparation est constituée d'une structure métallique et est recouverte de 2 plaques de plâtre du type standard de chaque côté. Fixer sur le sol et au plafond à l'aide de chevilles adaptées au support, les profils UW sur lesquels la bande d'étanchéité est collée. Placer tous les 600 mm les profils du type CW. Facultativement une isolation en laine minérale, laine de verre ou laine de roche, peut être placée entre les profils métalliques CW. Fixer la première couche de plaque de plâtre à l'aide de vis de 25 mm et ceci tous les 750 mm. Placer ensuite la deuxième couche de plaque de plâtre avec des vis de 35 mm et ceci tous les 250 mm. Décaler d'au moins un entraxe de profilé les bords longitudinaux des plaques. En cas d'utilisation de plaques qui ne font pas la hauteur des locaux, décaler d'au moins 400 mm les bords transversaux des couches de plaques.

Les joints entre les plaques apparentes, seront parachevés à l'aide d'un enduit de jointoiment à base de poudre Knauf ou d'une pâte de jointoiment prête à l'emploi Knauf et d'une bande d'armature du type Knauf. Les raccords de rive et les têtes de vis sont recouverts par un enduit de jointoiment à base de poudre Knauf ou une pâte de jointoiment prête à l'emploi Knauf.



Système W112	Proposition Knauf
Résistance au feu	EI 60
Affaiblissement acoustique [dB]	≥ 50 (-2;-8)
Épaisseur [mm]	100/125/150
Nombre de plaques	2 + 2
Types de plaques	A 13 + A 13 / A 13 + A 13
Isolation [mm]	Isolation facultative en laine minérale : - Laine de roche - à partir de 40 mm - Laine de verre - à partir de 40 mm
Entraxes vis [mm]	250 + 750 / 750 + 250
Hauteur max. [mm]	Max. 5000 + voir page 2
Entraxes profils [mm]	Max. 600 mm

Produits	
Plaques [mm]	Plaque Standard 13 AK
Montants [mm]	CW 50/75/100
Profilés de rive [mm]	UW 50/75/100
Isolation	- P. ex. Rock4All - P. ex. Acoustifit
Vis	Vis rapides 35 x 3,5 mm Vis rapides 25 x 3,5 mm
Bande de renfort	Bande en fibre de verre Bande papier
Enduit de jointoiement	EasyFiller 45 Jointfiller Plus Fill & Finish Light Uniflott
Enduit de finition	Fill & Finish Light Filler to Finish F2F
Bande de séparation	Trenn-Fix
Découplage profilés	Bande d'étanchéité

Profilés Knauf	Entraxes montants [mm]	Hauteur maximale [m]	
		Domaine d'application I	Domaine d'application II
CW 50	600 mm	4,00	
	400 mm	4,00	
	300 mm	4,35	
CW 75	600 mm	5,00	
	400 mm	5,00	
	300 mm	5,00	
CW 100	600 mm	5,00	
	400 mm	5,00	
	300 mm	5,00	

Système Knauf W112 - hauteurs maximales - Cloison EI 60

Domaine d'application I :

Locaux à faible fréquentation : habitations, hotels, bureaux et hôpitaux, halls et couloirs inclus.

Domaine d'application II :

Locaux à forte fréquentation : salles d'attente, écoles, auditoriums, salles d'exposition, ... et locaux avec des différences de niveau du sol > 1 m

ISOLATION

Facultativement une isolation en laine minérale (laine de verre ou laine de roche), peut être placée entre les profilés métalliques CW. Par exemple, laine de verre Knauf Insulation Acoustifit ou laine de roche Knauf Insulation Rock4All. Avantages : isolation acoustique et thermique.

REMARQUES

Locaux humides (humidité modérée et temporaire) et/ou exposés aux chocs

Dans les locaux humides, il faudra prévoir des plaques de plâtre imprégnées Knauf Hydro (type H2). En cas de cloisons pouvant être exposées aux chocs, nous recommandons l'utilisation de plaques de plâtre à haute dureté Knauf Diamond Board (type DFH2IR) ou Knauf Diamond Board One (type DFH1IR).

Autres plaques autorisées :

Standard (A) - Hydro (H2) - Résistante au feu (DF) - Soundshield (D) - Diamond Board (DFH2IR) - Diamond Board One (DFH1IR) - Silentboard (DF) - Vidiwall (GF-C1+W2) - Drystar (GM-FH1IR) - Aquapanel Indoor.

Pour plus de renseignements sur la mise en œuvre du système résistant au feu, voir l'avis technique 2022-A-045C et/ou notre brochure W11.

Vous souhaitez plus d'informations ? Contactez-nous

Knauf

Rue du Parc Industriel 1 - B-4480 Engis

Tél.: +32 (0)4-273 83 11 - Fax: +32 (0)4-273 83 30 - info@knauf.be - Knauf.com