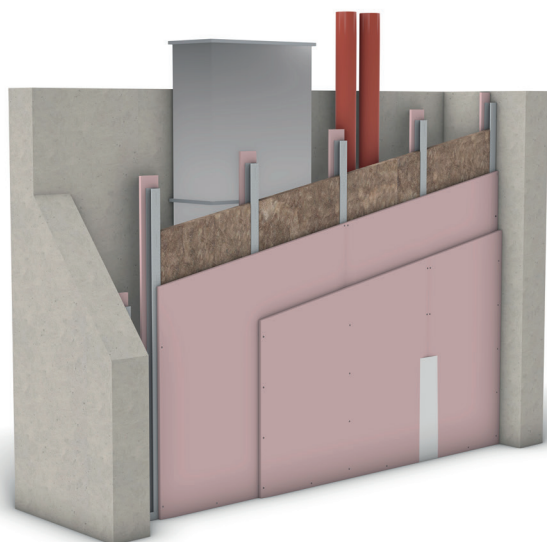
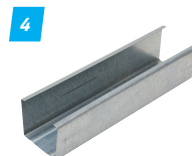
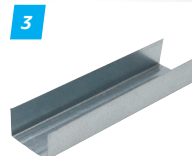
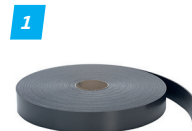




Avis technique 2017-A-014D



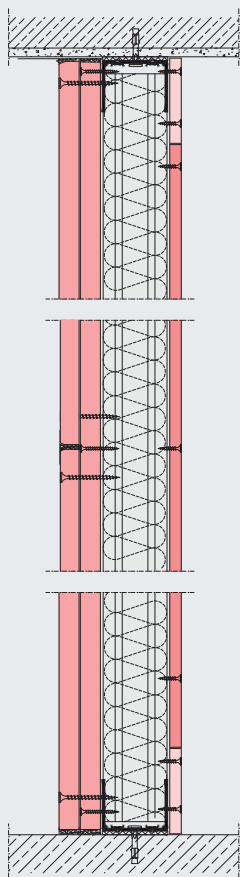
1. Bande d'étanchéité
2. Cheville en acier adaptée au support
3. Profilés horizontaux UW
4. Profilés verticaux CW
5. Isolation en laine de roche
6. Plaques Résistantes au feu 25 mm
7. Vis rapides 35 et 70 mm



Description

La contre-cloison est constituée d'une structure métallique et est recouverte d'un seul côté de 2 couches de plaques de plâtre Résistantes au feu 25 mm de type DF. Fixer les profilés UW sur lesquels la Bande d'étanchéité est collée, sur le sol et au plafond à l'aide de chevilles en acier adaptées au support. Placer les profilés du type CW tous les 600 mm. Si une isolation est appliquée, des bandes de plaques de plâtre Résistantes au feu de type DF min. 15 mm, largeur 150 mm, sont appliquées au dos de l'ossature métallique, fixées tous les 200 mm avec des vis rapides de 25 mm. Laisser un jeu de 10 mm entre le profilé CW et le profilé UW supérieur. Facultativement une isolation en laine minérale, laine de verre ou laine de roche, peut être placée entre les profilés métalliques CW. Fixer la première couche de plaque de plâtre à l'aide de vis de 35 mm et ceci tous les 500 mm. Placer ensuite la deuxième couche de plaque de plâtre avec des vis de 70 mm et ceci tous les 250 mm. Décaler les bords longitudinaux des plaques d'au moins un entraxe de profilé. En cas d'utilisation de plaques qui ne font pas la hauteur des locaux, et donc présence d'un joint horizontal, décaler les bords transversaux des couches de plaques d'au moins 400 mm.

Les joints entre les plaques apparentes, seront parachevés à l'aide d'un enduit de jointoiement à base de poudre Knauf ou d'une pâte de jointoiement 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 jointoiement à base de poudre Knauf ou une pâte de jointoiement prête à l'emploi Knauf.



Système W628B	Proposition Knauf
Résistance au feu	EI 120
Épaisseur [mm]	115/140/165*
Nombre de plaques	2
Types de plaques	DF 25 + DF 25 DF 15
Isolation [mm]	Isolation facultative: - Laine de roche - ep. des profilés CW
Entraxes vis [mm]	500 + 250
Hauteur max. [mm]	max. 4000 (Voir tableau page 2)
Entraxes profilés [mm]	max. 600 mm

*en fonction des profilés utilisés.

Si les profilés CW 50 sont utilisés, la résistance au feu se fera uniquement du côté des plaques.

Contre-cloison EI 120 - 2x Plaques Résistantes au feu 25 mm

Produits	
Plaques [mm]	Plaques Résistantes au feu 25 mm
Bandes de plaques à l'arrière des profilés	Plaques Résistantes au feu min. 15 mm
Profilés verticaux [mm]	CW 50/75/100
Profilés horizontaux [mm]	UW 50/75/100
Isolation	P. ex. Rock4All
Vis	Vis rapides 35 x 3,5 mm Vis rapides 70 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		4,00
CW 75	600 mm		4,00
	400 mm		4,00
	300 mm		4,00
CW 100	600 mm		4,00
	400 mm		4,00
	300 mm		4,00

Système Knauf W628B - hauteurs maximales - Contre-cloison EI 120

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

Pour plus de renseignements sur la mise en oeuvre du système résistant au feu, voir l'avis technique 2017-A-014C et/ou notre [brochure W62](#).

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Fiche feu / Contre-cloison EI 120 - 2x Plaques Résistantes au feu 25 mm

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.

Build on us.