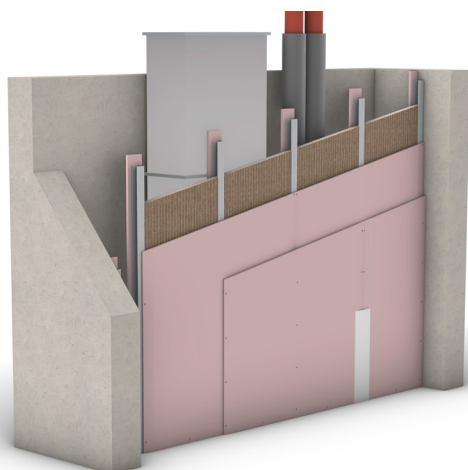
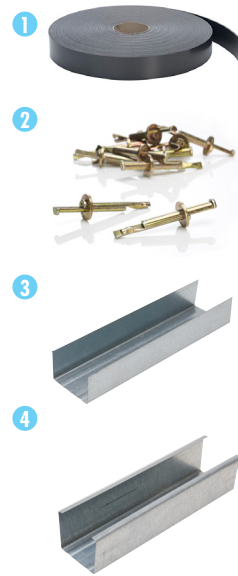


CONTRE-CLOISON EI 120

AVIS TECHNIQUE 2017-A-014D



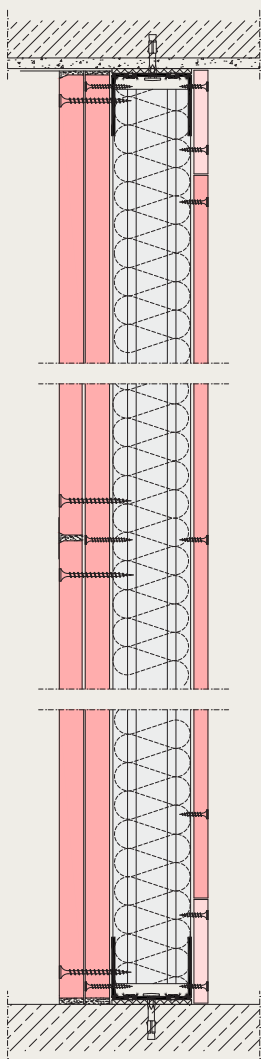
1. Bande d'étanchéité 30 mm
2. Cheville en acier adaptée au support
3. Profils horizontaux UW
4. Profils verticaux CW
5. Isolation en laine de roche
6. Plaque résistante au feu DF 25 mm
7. Vis rapides 35 et 70 mm



DESCRIPTION

La contre-cloison est constituée d'une structure métallique et est recouverte de 2 plaques de plâtre du type DF 25 mm. 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. Laisser un jeu de 10 mm entre le profilé CW et le profilé UW supérieur. Facultativement une isolation en laine minérale de roche, peut être placée entre les profils métalliques CW. Fixer la première couche de plaque de plâtre à l'aide de vis de rapides de 35 mm et ceci tous les 500 mm. Ensuite, placer la deuxième couche de plaque de plâtre avec des vis de 70 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 plaques. Si une isolation est appliquée en cas d'ossature métallique, des bandes de plaques de plâtre du 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 25 mm.

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 W628B | Proposition Knauf |
|---|---|
| Résistance au feu | EI 120 |
| Epaisseur [mm] | 115/140/165* |
| Nombre de plaques | 2 |
| Types de plaques | DF 25 + DF 25 |
| Bandes de plaques à l'arrière des profils | DF 15 |
| Isolation [mm] | Isolation facultative: - Laine de roche - ep. des profils CW |
| Entraxes vis max. [mm] | 500 + 250 |
| Hauteur max. [mm] | Max. 4000 + voir page 2 |
| Hauteur max. [mm] | Max. 600 mm |

*en fonction des profils utilisés.
Si les profils CW 50 sont utilisés, la résistance au feu se fera uniquement du côté des plaques.

| Produits | |
|--|--|
| Plaques | Résistante au feu DF 25 mm |
| Bandes de plaques à l'arrière des profilés | Résistante au feu DF min. 15 mm |
| Montants [mm] | CW 50/75/100* |
| Profilés de rive [mm] | UW 50/75/100 |
| Isolation | Laine minérale de roche: -Rock4All ou autre(s) |
| 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 | | |
| | 300 mm | | |
| CW 75 | 600 mm | 4,00 | |
| | 400 mm | | |
| | 300 mm | | |
| CW 100 | 600 mm | 4,00 | |
| | 400 mm | | |
| | 300 mm | | |

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

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

ISOLATION

Une isolation en laine de roche, peut être placée entre les profilés métalliques CW. Par exemple, laine de roche Knauf Insulation Rock4All.

Avantage : isolation acoustique et thermique. Si un isolant est utilisé, celui-ci devra avoir la même épaisseur que les profilés utilisés.

Pour plus de renseignements sur la mise en œuvre du système résistant au feu, voir l'avis technique 2017-A-014D.

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

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.