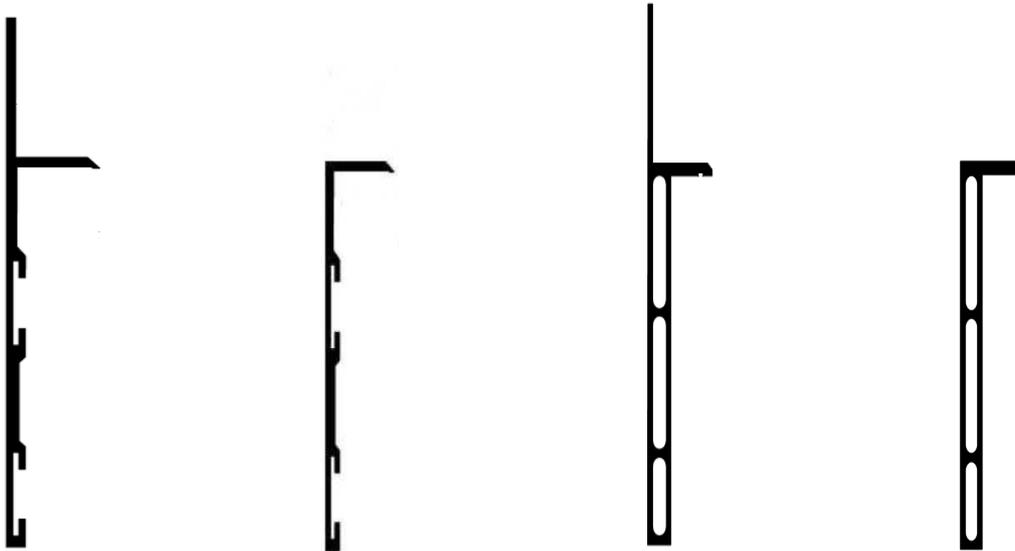


Fiche technique



1. Informations générales

Avant d'entreprendre les travaux d'assemblage, nous vous invitons à lire attentivement les instructions et respecter les conseils et suggestions y figurant. Généralement, les profils encastrés sont mis en place avant l'application du crépi. L'assemblage doit être effectué exclusivement par des spécialistes. Pour un assemblage correct, il convient d'utiliser exclusivement les produits de la société AGS-Systems, sans quoi nous déclinons toute responsabilité.

Recommandation:

Pour garantir un montage simple et rapide, nous vous conseillons de:

- Pose une première rangée de briques (en structure massive) enlever tous les morceaux de mortier qui dépassent afin que le rail en alu repose à plat sur la maçonnerie et que la colle de montage adhère au mieux.
- Poser la chape avant de commencer les travaux de crépissage, afin de pouvoir poser facilement et rapidement le rail à encaster en utilisant des moyens de montage appropriés (illustration 1); le montage sera ainsi rapide et plus précis.



Illustration 1

Si le montage s'avérait impossible sur la chape, nous conseillons de déterminer précisément au moyen d'un niveau à laser la hauteur des plinthes à monter dans toutes les pièces. Ensuite, quand on pose la chape, l'arête inférieure du profil sert de référence.

L'outillage et les matériaux utilisés sur le chantier:

- Vêtements de protection
- Scie à onglet avec de lames en métal dur
- Perceuse et visseuse sans fil
- Chevilles et vis
- Pistolet à mousse de polyuréthane pour colle de montage AGS
- Marteau et clous en acier
- Liteaux de balance de différentes longueurs (1-5 m)
- Diverses pièces coudées
- Petites cales en bois

Matériaux supplémentaires pour le montage sans chape

- niveau au laser de sol
- niveau à bulle ou à eau
- Supports de montage en bois d'env. 5 cm x 15 cm (voir illustrations 5 - 6)

2. Montage des profils encastrés AGS

2.1 Structure massive avec chape

Profils encastrés Light, pour plinthes en bois, Référence articles n° 10080, 10061, 10046
Profils encastrés C70 pour carreaux, clinkers et pierres naturelles, Référence article n° 10171

La hauteur exacte du profil alu encastré doit d'abord être définie par le maître d'ouvrage. Il convient ensuite d'ajuster la longueur du profil en conséquence tout en respectant les alignements et les éventuelles aspérités. Joindre le profil aux raccords, imbriquer les angles intérieurs et extérieurs et appliquer abondamment la colle de montage (après l'avoir agitée minimum 20 fois) sur toute la longueur. (illustration2)

Au moyen des pièces auxiliaires de montage, définir la hauteur exacte de la maçonnerie.

(illustration 3)

La hauteur de la pièce auxiliaire de montage résulte de la hauteur de la plinthe + le sol (sol en bois ou carrelé), masse d'équilibrage, panneaux d'insonorisation, etc. Une attention particulière doit être accordée à l'orientation horizontale et verticale (illustration. 4);

à cet effet, on utilise un liteau de balance et des petites cales en bois. À l'aide de clous en acier, le liteau de balance est fixé sur le sol ainsi que sur la pièce auxiliaire de montage.

Après durcissement de la colle, insérer les vis dans les rails prépercés afin de bien fixer le rail sur la maçonnerie. Après les travaux de crépissage, éliminer les restes de crépi qui dépassent au niveau du bord.

Après les travaux de peinture et avant la pose du revêtement de sol, il faut enlever le film de protection. Pendant les travaux de pose des différents revêtements de sol, il faut bien veiller à ce que la hauteur soit toujours la même au niveau du rail. Pour ce faire, nous vous conseillons d'utiliser un gabarit à la hauteur définitive de la plinthe. Pendant les travaux de pose du revêtement de sol, les aspérités de la chape sont éliminées, afin que la plinthe puisse être collée rapidement et facilement.



Abb. 3

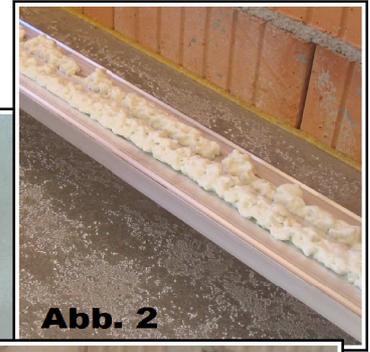


Abb. 2

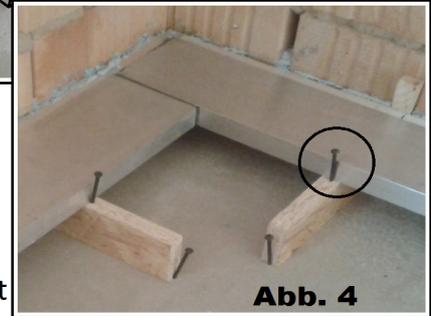


Abb. 4

2.2 Montage sans chape

Comme décrit au point 2.1, la hauteur exact du profil alu encastré doit être définie, dans ce cas aussi, par le maître d'ouvrage. Au moyen d'un liteau de balance, il faut contrôler la maçonnerie en tenant compte des alignements et des aspérités éventuelles.

Les supports de montage en bois, qui servent d'appui aux profils encastrés, sont montés à partir du trait de niveau permanent sur une hauteur de 0,002 m. Pour respecter exactement cette hauteur, nous conseillons d'utiliser le niveau à laser placé sur le sol.



Abb. 5

La longueur du profil est ensuite mise à la longueur et adaptée.

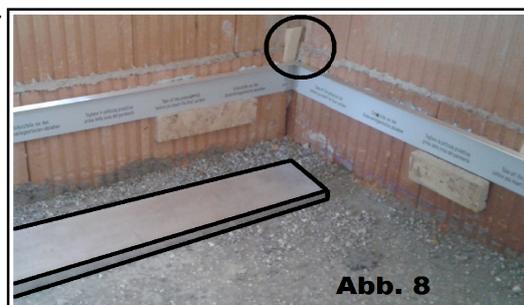


Abb. 6

Après l'assemblage des rails et l'application des raccords d'angles intérieurs et extérieurs il faut fixer les chevilles (illustration 7).



Puis étendre abondamment la colle de montage sur toute la longueur. Le rail peut être vissé sur la maçonnerie et orienté au moyen d'un liteau de balance et de petites cales en bois (illustration 8). Enlever le film de protection après les travaux de peinture et avant la pose du revêtement de sol.



2.3. Cloison sèche

On utilise à cet effet les profils Light e C70 dont les références sont 10060, 10045 et 10170. Le profil encastré est fixé sur la structure de base ou sur la première structure de support. Ensuite on pose le placoplâtre de 12,5 mm et on le fixe avec des vis autotaraudeuses directement sur le profil. Après le masticage, enlever tous les restes de plâtre du bord visible du rail.

2.4. Montage de la plinthe

Ajuster la longueur de la plinthe en bois ou autre. Appliquer le ruban adhésif à double face ainsi que la colle bi-composants sur la plinthe. Un petit joint d'ombre est prévu en vue d'empêcher la transmission du son. La plinthe doit être montée manuellement sans application d'une force mécanique.

Vous trouverez les instructions de montage complètes sur notre site internet www.ags-systems.com/downloads.