m

Knauf KA 18 Phonik Cloisons KM et KMA

Détail produit p. 87

Dispositions particulières

Vissage des plaques

Les plaques sont vissées à l'aide de vis XTN 38 espacées de 25 cm. Lorsque les montants sont doublés, le vissage des plaques en partie courante s'effectue alternativement sur un montant puis sur l'autre. Au niveau des joints, le vissage s'effectue sur chaque montant.

Dispositions en cas d'exigence de résistance au feu EI 60

Joints horizontaux des KM

Un feuillard métallique de 100 mm de large est posé au niveau du joint horizontal sur toute la longueur de la cloison. Il est fixé par 2 vis TRPF. Les plaques sont vissées dans le feuillard par vis XTN 38 au pas de 150 mm. Le feuillard peut être remplacé par une bande de plâtre de 100 mm de large. Elle est maintenue de part et d'autre du joint par vis TTPL au pas de 150 mm. Si le vide interne de la cloison comporte une laine minérale, le feuillard peut être supprimé à condition de décaler les joints de 400 mm d'une face à l'autre.

Joints horizontaux des KMA

Un feuillard métallique de 100 mm de large est posé au niveau du joint horizontal sur toute la longueur de la cloison. Il est fixé par 2 vis TRPF. Les plaques sont vissées dans le feuillard par vis XTN 38 au pas de 150 mm. Le feuillard peut être remplacé par une bande de plâtre de 100 mm de large. Elle est maintenue de part et d'autre du joint par vis TTPL au pas de 150 mm. Si le vide interne comporte une laine minérale, le feuillard peut être supprimé à condition de décaler les joints de 1,00 m au minimum d'une face à l'autre.

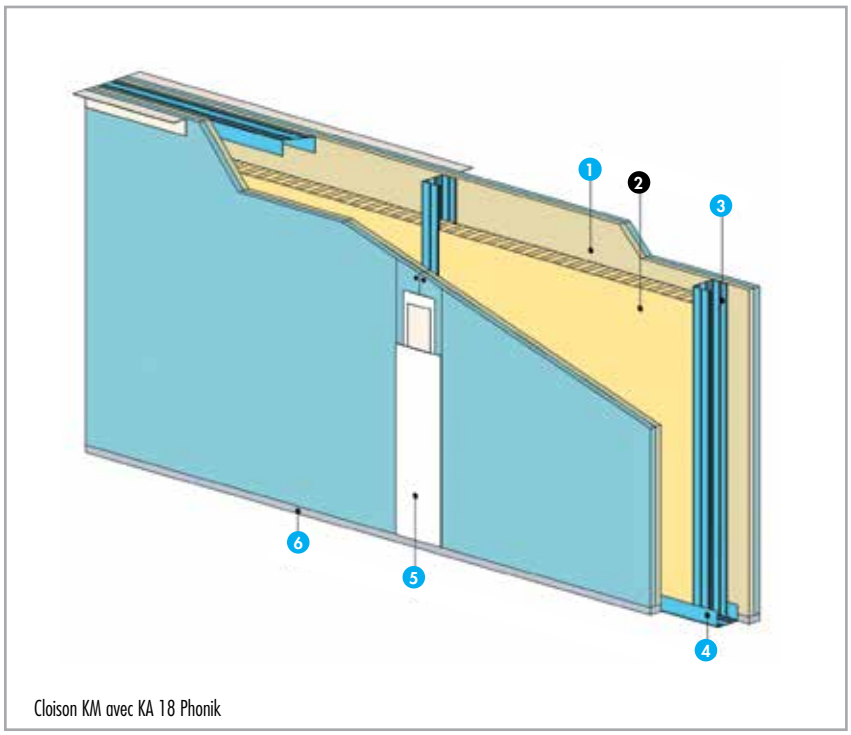
Boîtiers électriques dans les KM et KMA

Les boîtiers peuvent être installés sans protection complémentaire dans la même travée sous respect des conditions suivantes :

- isolation obligatoire de la cloison par une laine d'épaisseur 45 mm minimum et d'une masse volumique de 11 kg/m³ minimum sur une hauteur de 600 mm au-dessus et en-dessous du boîtier ;
- les boîtiers sont décalés horizontalement de 300 mm mini d'une face à l'autre
- ils sont obligatoirement installés à une distance mini de 300 mm des joints horizontaux entre plaques.

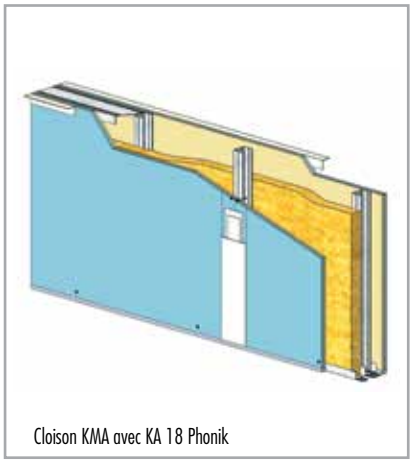
Boîtiers électriques installés en vis-à-vis

Cette mise en œuvre n'est possible que pour les cloisons d'épaisseur minimale de 98 mm. Les boîtiers d'une profondeur maximale de 40 mm doivent être protégés par un panneau de laine de roche d'une masse volumique mini de 70 kg/m³ et d'une hauteur de 400 mm. L'épaisseur doit être égale à la cavité de la cloison. La largeur est celle d'un entraxe entre 2 montants. Le panneau est maintenu par un chevêtre réalisé avec les mêmes profilés que la cloison et fixés à celle-ci. Les évidements réalisés dans la laine de roche doivent conserver intacte une épaisseur de 20 mm de laine. Les boîtiers sont obligatoirement installés à une distance minimale de 300 mm des jonctions horizontales entre plaques.



Cloison KM avec KA 18 Phonik

1. Plaque de plâtre Knauf KA 18 Phonik
2. Laine minérale
3. Montant simple ou double
4. Rail
5. Enduit + bande
6. Mastic acrylique



Cloison KMA avec KA 18 Phonik

28L8ZA