

Dispositions particulières

À noter

Depuis la sortie du nouveau DTA 9/14-991_V1 du 08.06.2018, la pose du feuillard n'est plus obligatoire, sauf dans les cas de résistance au feu.

Vissage des plaques

Plaques KS 25 et KHD 18/900 : vissage avec vis TTPC 35 à entraxe de 250 mm. Parement double : Plaques KS 13 ou KF 13 première peau : vissage avec vis TTPC 35 à entraxe 600 mm.

Plaques KS 13 ou KF 13 deuxième peau : vissage avec vis TTPC 55 à entraxe 300 mm. Les vis des extrémités doivent être situées à moins de 12,5 cm du bord du sol ou du plafond des plaques. Les vis sont disposées au minimum à 1 cm des bords verticaux des plaques.

Lorsque les montants sont doublés, le vissage des plaques en partie courante s'effectue sur chacun des deux montants à entraxe de 250 mm pour KS 25 et KHD 18/900 et 300 mm pour KS 13.

Fixation des rails

Voir recommandations Hilti et notamment le nombre de fixations en fonction de la pression au vent (voir fiche système "KM Oversize" disponible sur demande ou téléchargeable sur www.knauf.fr).

Éclissage des montants

L'éclissage des montants se fait par un morceau de rail en 5/10^e de 500 mm avec 8 vis TRPF/montant.

Traversée de cloison

Conformément aux articles 5.6 et 1.1.1 de l'annexe B du DTU, les traversées de cloison doivent faire l'objet d'informations et d'implantations pour la réalisation de chevêtres. (L 1070 x h 600 mm maxi), supportage indépendant, rebouchage par l'entreprise de pose de l'équipement.

Dispositions en cas d'exigence de résistance au feu

Traitement des joints horizontaux - avec parement KS 13 ou KF 13

- Joints 1^{ère} peau : à décaler d'un parement à l'autre et à renforcer par la mise en place d'un feuillard métallique de 5/10^e. Les plaques sont vissées sur ce feuillard.
- Joints 2^{ème} peau : à décaler par rapport à la 1^{ère} peau – vissage plaque sur plaque avec vis TTPL.

- avec parement KS 25 et KHD 18

Les joints doivent être renforcés par la mise en place d'un feuillard métallique de 5/10^e. Les plaques sont vissées sur ce feuillard avec vis TTPL.

EI 60 et 120 avec KS 13 et KF 13

Un jeu de dilatation de 16 mm doit être ménagé en tête de montant ou réparti en tête et en pied.

EI 60 avec KHD 18

Un jeu de dilatation de 10 mm doit être ménagé en pied de montant et 30 mm en tête. Un rail à ailes de 90 doit être utilisé en tête.

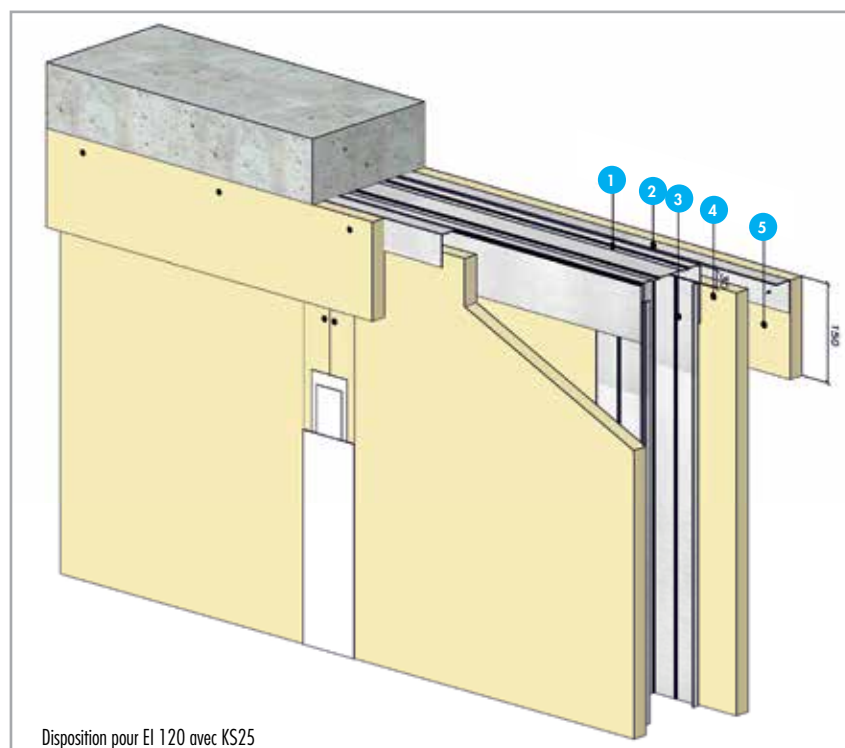
Les joints horizontaux peuvent être placés en vis-à-vis ou décalés mais ils doivent être protégés par un feuillard métallique 5/10^e avec vissage des plaques sur ce feuillard.

EI 60 avec KS 25 et KA 25 Phonik+

Un jeu de dilatation de 8 à 10 mm doit être réservé en parties haute et basse des montants par rapport au fond du rail.

EI - 120 avec KS 25

Pour cette performance, il est nécessaire d'utiliser les rails Plus en 15/10^e avec ailes de 90 mm afin de laisser un jeu de 30 mm en partie haute entre le rail et le montant. Le montant n'est pas vissé sur le rail. Les plaques s'arrêteront également à 30 mm en partie haute.



Disposition pour EI 120 avec KS25

1. Rail 125/90
2. Cornière 50/30
3. Montant 125/50
4. KS 25
5. Languette plaque de plâtre KS 25

Cloisons avec rail à ailes de 90

Afin d'assurer la continuité de la performance feu, des bandes de plâtre de 150 mm de large, identiques au parement, sont vissées sur une cornière et mises en place de part et d'autre de la tête de cloison. Cette même disposition de jonction sera réalisée si les documents du marché indiquent que la cloison doit absorber une déformation du plancher sous surcharges supérieure à celle normalement définie dans les règles traditionnelles à savoir $L/500$ si $L \leq 5$ m ou $L/1\,000 + 0,5$ cm si $L > 5$ m.

Boîtiers électriques

Des boîtiers électriques (prises – interrupteurs – max 2 côte à côte) peuvent être installés dans les cloisons; ils seront constitués des boîtiers Legrand (Réf. 893 78) de $\varnothing 127 \times 55$ mm, avec bourrage au mortier adhésif MAK 3 ou protégés par une bande de laine de roche de 300 mm de hauteur. Ils seront décalés de 600 mm au moins d'une face à l'autre. Au-delà de 2 prises, des dispositions complémentaires sont à prendre et sont attestées par le PV Feu (nous consulter).

Rail à poser en tête de cloison en fonction de la résistance au feu et du parement

Performance de résistance au feu	Parement de la cloison Oversize			
	KS 13	KF 13	KHD 18	KS 25
EI 60	Standard	--	Ailes de 90	Standard
EI 120	--	Standard	--	Ailes de 90