Knauf cloisons et plafond GH Futur Boîte dans la Boîte

Détail produit p. 116

Il convient de prévoir un échafaudage afin d'étayer le plafond pour éviter un fléchissement des ossatures à peine posées et garantir la sécurité des poseurs lors du vissage du parement extérieur.

Cloisons et plafond

- tracer la position de l'ouvrage au sol
- mettre en place les profilés verticaux (simple ou double) à entraxe 1,20 m et les maintenir provisoirement
- pour stabiliser l'ossature, visser les feuillards métalliques en croix de Saint-André à l'arrière des profilés sur une travée complète (cloison et plafond) en début et fin de portique, et tous les 10 m de portique
- sur cette ossature verticale, fixer les profilés Oméga 0,63 GH Futur à entraxe de 600 mm de part et d'autre des cloisons
- mettre en place les profilés horizontaux, boulonnés sur les profilés verticaux par 4 boulons M12 de part et d'autre
- sur cette ossature horizontale, fixer les profilés Oméga 0,63 GH Futur de 600 ou 400 mm selon de degré de résistance au feu en plafond.

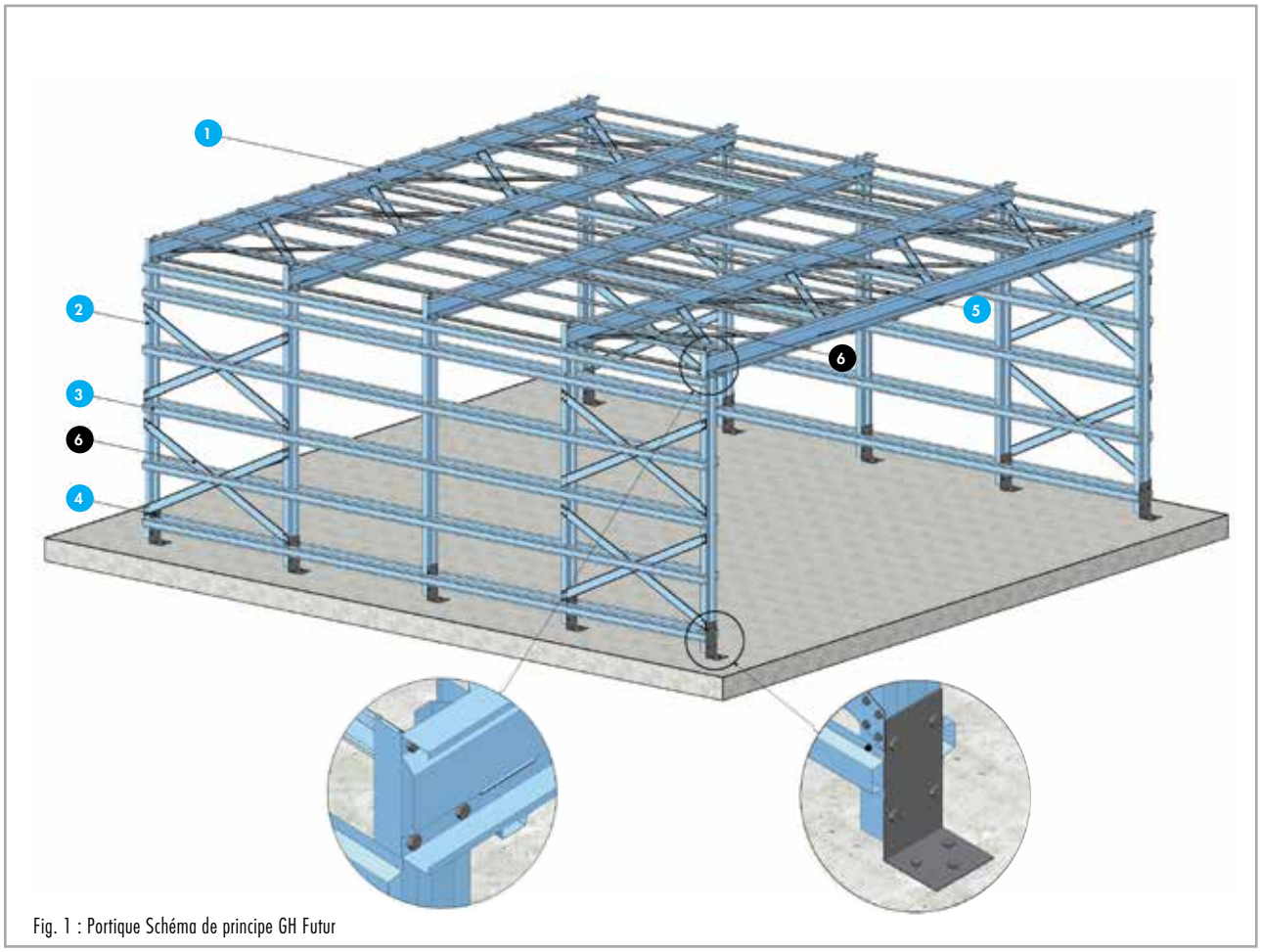

Fig. 1 : Portique Schéma de principe GH Futur

Nomenclature de la figure 1

1. Profilé GH Futur horizontal
2. Profilé GH Futur vertical
3. Profilés secondaires Oméga
4. Sabot GH Futur
5. Profilés Oméga 0,63 GH Futur
6. Croix de Saint-André (avec feuillard 5/10e sur la 1ère et dernière travée)

Parements
Les parements sont simples ou doubles selon le degré de résistance au feu exigé.

Traitement des joints en cloison
Les joints verticaux entre plaques (d'une peau à l'autre et d'une face à l'autre) sont décalés de 400 mm.
Les joints horizontaux entre plaques (d'une peau à l'autre et d'une face à l'autre) sont décalés de 1100 mm.

Traitement des joints en plafond
Les joints longitudinaux entre plaques (d'une peau à l'autre et d'une face à l'autre) sont décalés de 400 mm.

Les joints transversaux entre parements sont en vis-à-vis pour un parement simple peau ou la première peau d'un parement double. Ils sont décalés de 400 mm sur une même face lorsque le parement est double.

Les joints entre plaques sont traités à la bande à joint Knauf et l'enduit Knauf Silk.

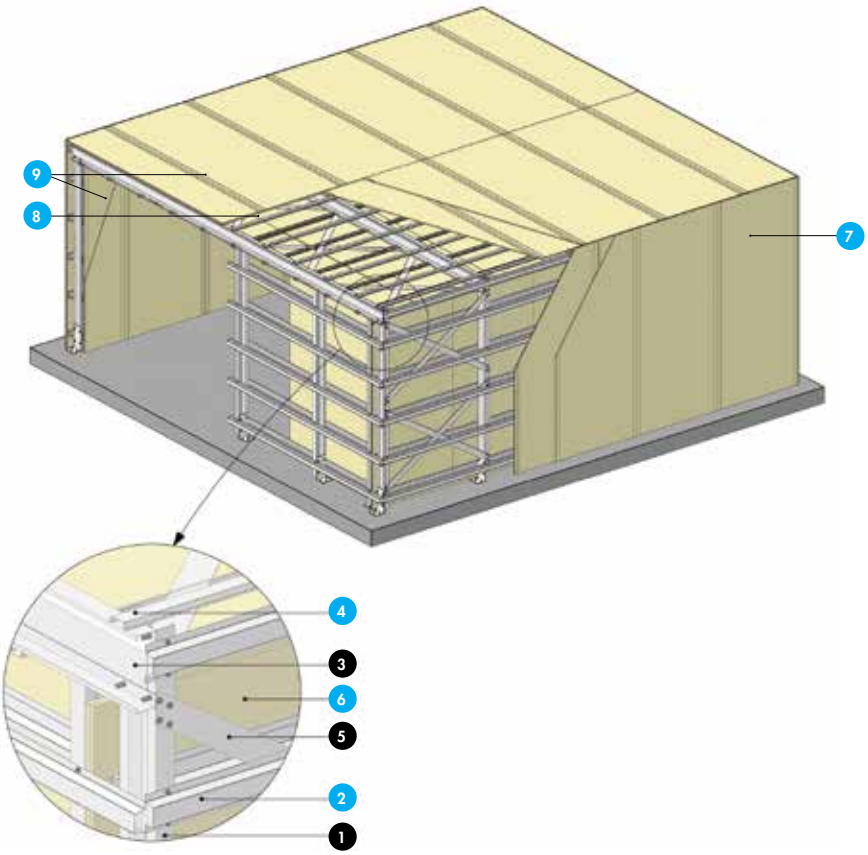

Fig. 2 : EI 30 - Cloisons : 2 KS 13 par parement - Plafond : 2 KS 13 par parement
EI 60 - Cloisons : 1 KHD 18 par parement - Plafond : 1 KHD 18 + 1 KS 13 par parement

Nomenclature de la figure 2

1. Profilé B140150
2. Profilé Oméga 0,63 GH Futur
3. Profilé B200150
4. Profilé Oméga 0,63 GH Futur
5. Feuillard de contreventement

EI 30 - Cloison et plafond

6. Plaque KS 13,
   entraxe vissage 1ère peau : 500 mm,
   entraxe vissage 2ème peau : 250 mm

EI 60
Cloison

7. Plaque KHD 18 par parement entraxe de vissage 250 mm

Plafond

8. Plaque KHD 13 en 1ère peau entraxe de vissage 500 mm
9. Plaque KHD 18 en 2ème peau entraxe de vissage 250 mm

Knauf cloisons et plafond GH Futur (suite)
Boîte dans la Boîte

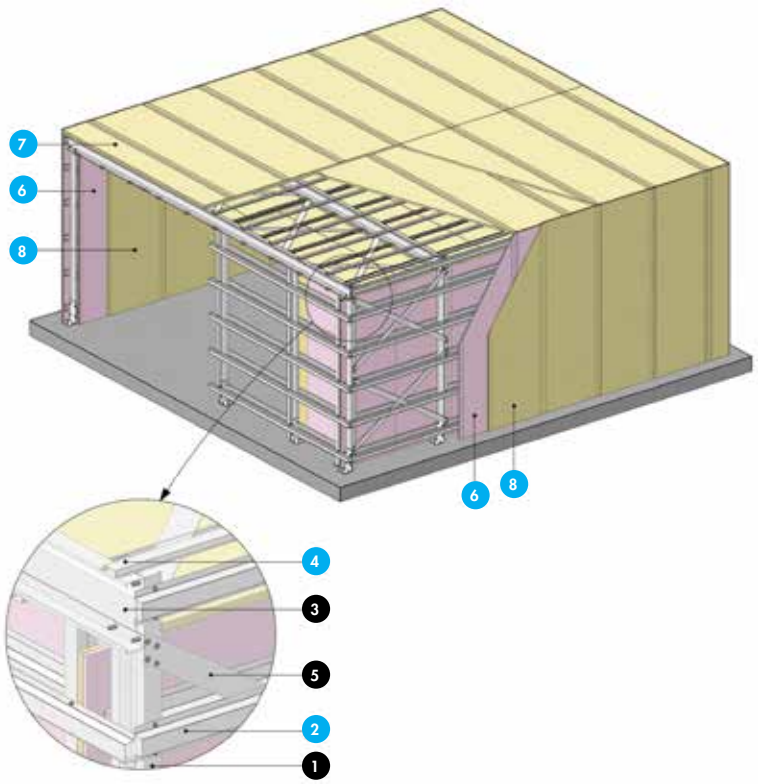

Fig. 3 : EI 120 - Cloisons : 1 KF13 + 1 KHD 18 par parement - Plafond : 2 KS 25 par parement

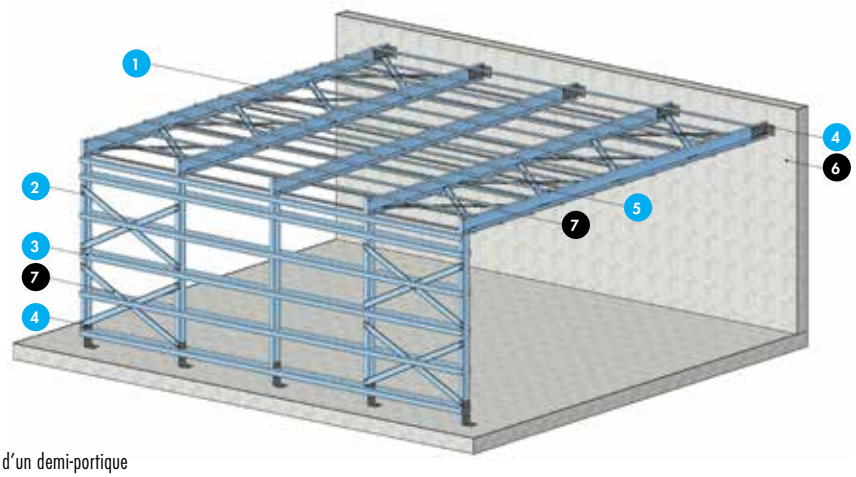

Fig. 4 : Schéma de principe d'un demi-portique

Nomenclature de la figure 3

1. Profilé B200150
2. Profilé Oméga 0,63 GH Futur
3. Profilé B200150
4. Profilé Oméga 0,63 GH Futur
5. Feuillard de contreventement
6. Plaque KF 13, entraxe vissage 500 mm
7. Plaque KS 25 entraxe vissage 1ère peau : 500 mm, vissage 2ème peau : 250 mm
8. Plaque KHD 18 en 2ème peau, entraxe de vissage : 250 mm

Nomenclature de la figure 4

1. Profilé GH Futur horizontal
2. Profilé GH Futur vertical
3. Profilés secondaires Oméga
4. Sabot GH Futur
5. Profilé Oméga 0,63 GH Futur
6. Support béton
7. Croix de Saint-André (avec feuillard 5/10e sur la 1ère et dernière travée)