

KNAUF

Applications Spécifiques

RAPID'FIX®

Ossature pour plafonds vissés - Système A (Eleganza)

Pour la pose de plaques de plâtre, de panneaux bois ou de laine de bois visés se référer au Document Technique d'Application.

Caractéristiques principales

- Système d'ossature pour la fixation de plafonds vissés pour une installation sans joint et monolithique : bois et laine de bois, ...
- Profil porteur et entretoise conçus pour être rapides et faciles d'installation (jusqu'à 30% de gain de temps)
- Semelle de 40 mm permettant la jonction de deux plaques de plâtre.
- Semelle gaufrée type balle de golf facilitant l'accroche des vis
- Connexion par clic parfaitement audible et démontable sans outils

- Verrou doré breveté DX 2 pour un système d'installation d'ossature de haute qualité
- Joint de dilatation feu sur le profil porteur
- Les entretoises à épaulement assurent un assemblage précis et rapide, garantis

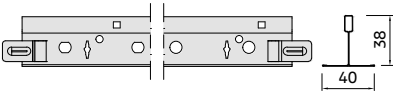
Zones d'application

- Installation de l'ossature dans tous types de locaux intérieurs (gamme KB pour les classes C et D)

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Finition de surface : galvanisée

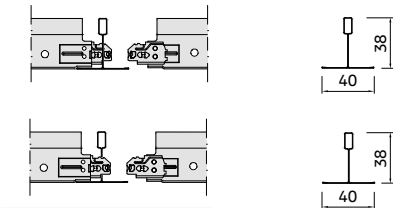
RAPID'FIX® | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



| Références | Dimensions (mm) | | | | Conditionnement /carton | | Poids/carton kg | Cartons/palette |
|--------------|-----------------|---------|---------|----------|-------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| | Longueur | Largeur | Hauteur | Lumières | pcs | ml | | |
| DXSF40XH370X | 3700 | 40 | 38 | 100 | 12 | 44,40 | 21,10 | 50 |

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

RAPID'FIX® | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)



| Entretoise - Avec lumière | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----|----|-----|----|-------|-------|----|--|
| DXSF40XH120X | 1200 | 40 | 38 | 300 | 34 | 40,80 | 20,00 | 60 | |
| DXSF40XH90X | 900 | 40 | 38 | 300 | 34 | 30,60 | 15,00 | 60 | |

| Entretoise - Sans lumière | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|----|----|---|----|-------|-------|-----|--|
| DXSF40XH60X | 600 | 40 | 38 | - | 34 | 20,40 | 11,00 | 120 | |

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

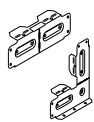
RAPID'FIX® | Coulisse



| Coulisse (cornière C) | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|----|----|---|----|------|-------|----|--|
| MUSF40X | 3000 | 32 | 41 | - | 10 | 30,0 | 12,00 | 32 | |

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

RAPID'FIX® | Accessoires

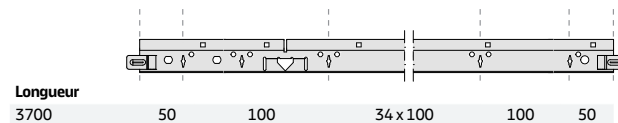


| Références | Dimensions (mm) | | Conditionnement /carton | | Poids/carton kg | Description |
|--------------------|-----------------|--|-------------------------|----|-----------------|-----------------------------------|
| | Longueur | | pcs | ml | | |
| Accessories | | | | | | |
| DGSC180 | - | | 50 | - | 2.50 | Eclisse modulable, galvanisée |
| DGTC 90 | - | | 50 | - | 3.30 | Équerre 90° modulable, galvanisée |

Produit disponible en version résistante à la corrosion KB (classe D selon EN 13964). Veuillez contacter votre commercial pour plus d'informations.

Schéma de montage

RAPID'FIX® | Profil porteur (connexion bulbe à bulbe)



RAPID'FIX® | Entretoise (système à verrou, à épaulement GK)

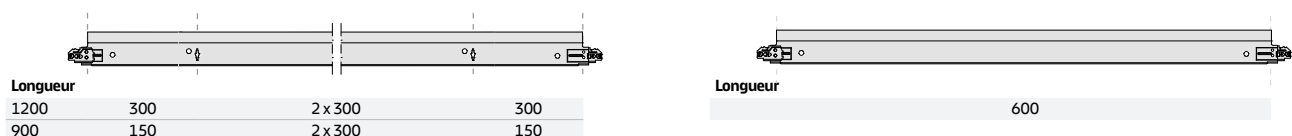
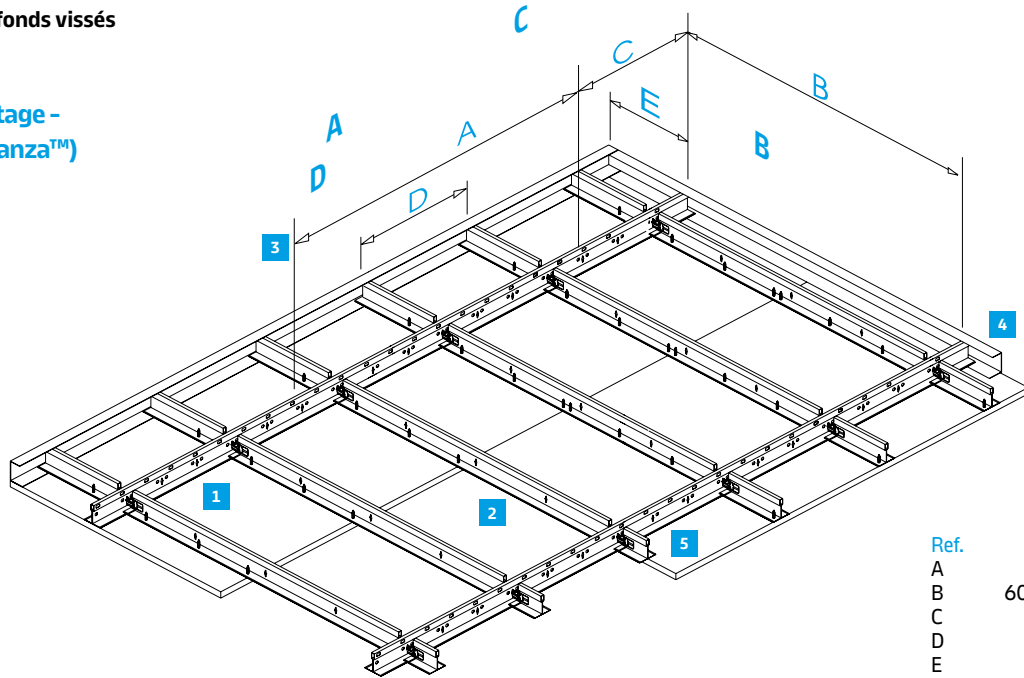


Schéma de montage -
Système A (Eleganza™)

| Ref. | Distance (mm) |
|------|---------------|
| A | max. 1500 |
| B | 600/900/1200 |
| C | max. 400 |
| D | max. 600 |
| E | max. 400 |

Quantitatif par m² (chutes non incluses)

| No. | Description | Références | Module 1200 x 500 | Module 600 x 500 |
|-----|--------------------------------|--------------|---|------------------|
| 1 | Profil Porteur | DXSF40XH370X | 0,83 ml | 1,67 ml |
| 2 | Entretoise longue | DXSF40XH120X | 2,00 ml | - |
| 3 | Entretoise courte | DXSF40XH60X | - | 2,00 ml |
| 4 | Suspente pour distance 1200 mm | - | 0,70 pcs | 1,39 pcs |
| 5 | Coulisse | MUSF40X | Dépend de la dimension de la pièce (approx. 0,6 ml/m ²) | |

*Ratio à affiner selon la configuration et modèle de clip de maintien

Tableau de charges | Charges réparties admissibles (kg/m²) - Hors plaque de plâtre

| Entraxe Profils Porteurs Distance entre suspentes A (mm) | 1200 mm | | 900 mm | | 600 mm | |
|---|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| | 1200 x 600 600 x 600 | 1200 x 500 600x500 | 900 x 600 | 900 x 500 | 1200 x 600 600 x 600 | 1200 x 500 600 x 500 |
| 800 | 18,9 | 21,4 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 |
| 1000 | 14,2 | 16,0 | 23,5 | 24,8 | 33,7 | 35,0 |
| 1200 | 9,6 | 10,0 | 14,0 | 14,0 | 21,3 | 22,0 |
| 1500 | 4,6 | 4,6 | 6,3 | 6,3 | 10,1 | 10,4 |

Note:
La charge par m² doit être répartie uniformément (pas de charges ponctuelles supplémentaires). Une fois la charge répartie, la flèche restera dans les limites de la flèche autorisée selon la classe 1 (L/500) de la norme EN 13964, à condition que la pose soit effectuée comme indiqué.

Uniquement avec suspentes GFV50 et KSF. Pour d'autres configurations d'installation d'ossature, capacités de charge ou distances de suspension, veuillez contacter Knauf Ceiling Solutions.

Pour la pose de plaques de plâtre, de panneaux bois ou de laine de bois visés se référer au Document Technique d'Application - Référence Avis Technique 9/19-1065_V1.

Les abaques de charge sont établis avec l'entraxe le plus petit possible.

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Réaction au feu | | Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1 | | | | |
| Qualité de l'air | | | | | | |
| Entretien / Durabilité | | | | | | |
| Option de design | | | | | | |

Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les dimensions sont nominales. L'alignement des entretoises est obtenu en plaçant les entretoises sur le côté droit de la section adjacente.