

OSSATURES QUICK-LOCK® CLIP-ON

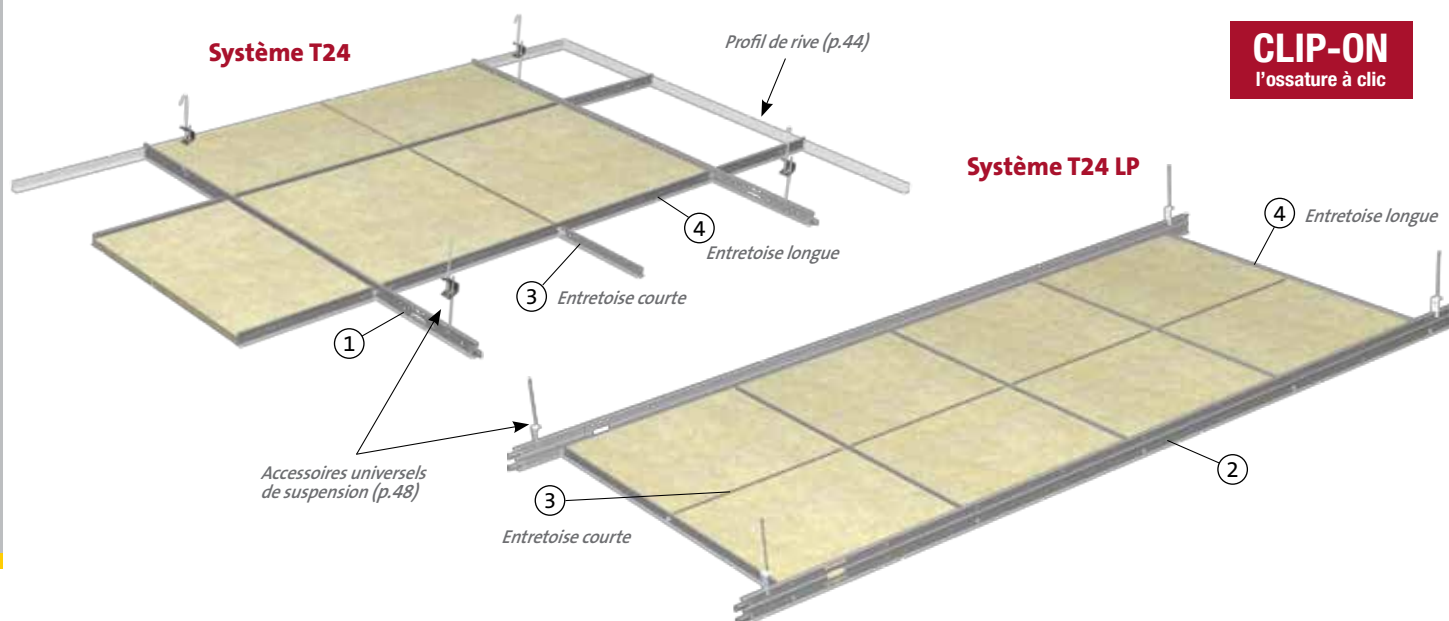


LES + PRODUIT

- Porteurs numérotés pour un repérage facile des lumières
- Déconnexion des porteurs sans outil
- Déconnexion des entretoises par simple pression sur le clip
- Réutilisation des ossatures après déconnexion
- Connexions garanties par clic audible
- Stabilité des entretoises dès la 1^{ère} connexion



OSSATURES APPARENTES QUICK-LOCK®



Système T24 et T24LP (Longue Portée)

	Matière	Produits	Code article	Désignation	Section	Pas de lumières (mm)	Long. (mm)	Unité	Nombre de pièces / colis	Nombre de ml / colis	Poids d'un colis (kg)	Nb colis/palette	Classe de service		
Porteurs Entretoises 	Acier prélaqué blanc standard	Porteurs	66413	Porteur CLIP-ON T24 3600 blanc	T24/38	100	3600	Colis	20	72	24	70	A		
			66505	Porteur CLIP-ON T24 3600 blanc perfo 112,5	T24/38	112,5	3600	Colis	20	72	24	70	C		
			66515	Porteur-LP CLIP-ON T24 3600 blanc	T24/70*	300	3600	Colis	10	36	28,3	NA	A		
		Entretoises	66414	Entretoise CLIP-ON T24 600 blanc	T24/25	300	600	Colis	60	36	7,9	128	A		
			66445	Entretoise CLIP-ON T24 675 blanc	T24/25	337,5	675	Colis	60	40,5	8,9	NA	C		
			66415	Entretoise CLIP-ON T24 1200 blanc	T24/32	300	1200	Colis	60	72	21	64	A		
			66507	Entretoise CLIP-ON T24 1350 blanc	T24/32	337,5	1350	Colis	60	81	23,6	NA	C		
			66508	Entretoise CLIP-ON T24 1800 blanc	T24/32	600	1800	Colis	40	72	21	NA	C		
			Porteurs	Acier prélaqué noir 9005	66509	Porteur CLIP-ON T24 3600 noir	T24/38	100	3600	Colis	20	60	24	70	B
					Entretoises	66446	Entretoise CLIP-ON T24 600 noir	T24/25	300	600	Colis	60	36	7,9	128
66513	Entretoise CLIP-ON T24 1200 noir	T24/32				300	1200	Colis	60	72	21	64	B		
Porteurs	Acier prélaqué gris 9006	66510	Porteur CLIP-ON T24 3600 gris	T24/38	100	3600	Colis	20	60	24	70	B			
		Entretoises	66447	Entretoise CLIP-ON T24 600 gris	T24/25	300	600	Colis	60	36	7,9	128	B		
			66514	Entretoise CLIP-ON T24 1200 gris	T24/32	300	1200	Colis	60	72	21	64	B		

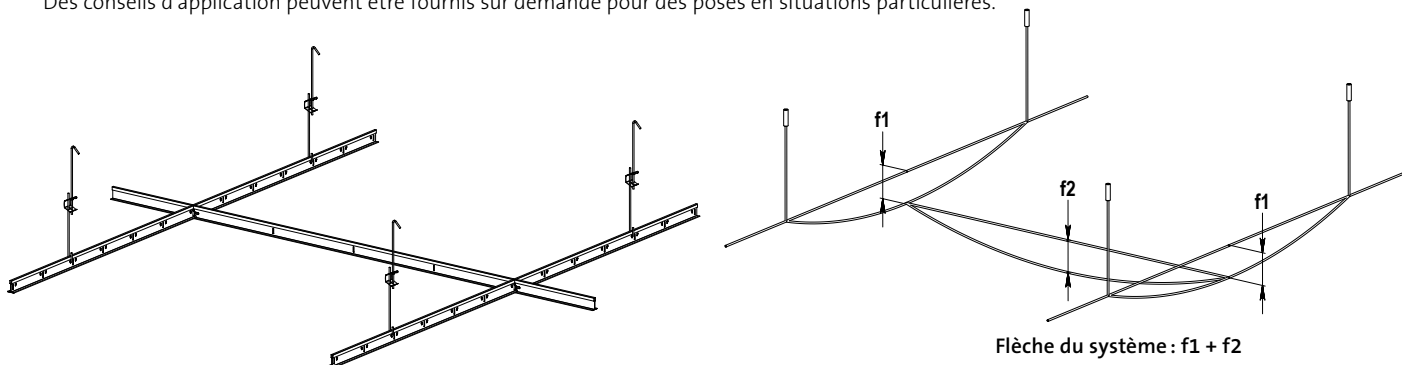
* Accessoires spécifiques page 16

QUICK-LOCK® FICHES TECHNIQUES • EXPLICATION

Charges admissibles uniformément réparties en kg/m²

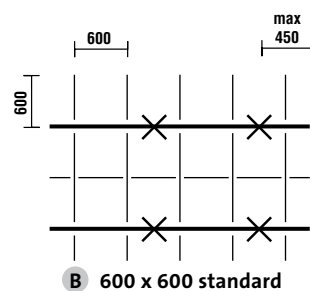
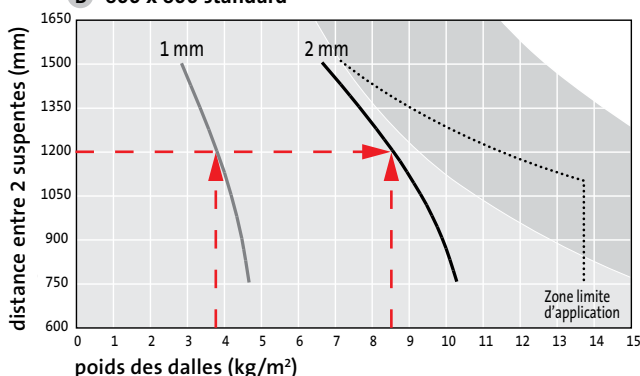
Les fiches techniques suivantes montrent les charges admissibles pour les différents systèmes. Il faut se référer à ces fiches techniques afin d'assurer l'installation d'un système de suspension en toute sécurité avec une capacité de charge adéquate. Les systèmes doivent être assemblés et montés conformément aux exigences décrites dans les normes de mise en œuvre des plafonds suspendus (DTU 58.1 pour la France) et des instructions de montage. Les fiches techniques indiquent également sous forme de diagrammes la planéité prévue - flèche - du système de suspension. C'est une mesure de la qualité esthétique du plafond. Les charges admissibles sont fondées sur les exigences spécifiées dans la norme EN 13964. Cette norme permet une flèche supérieure à ce que nous conseillons pour un meilleur rendu esthétique. C'est la raison pour laquelle les différentes courbes des diagrammes indiquent les charges au cours de laquelle **une flèche du système** respectivement de 1 mm ou 2 mm est attendue. Nous conseillons d'utiliser la courbe correspondant à une flèche de 2 mm pour un meilleur rendu esthétique en ayant des distances normales entre les points de suspension. La courbe correspondant à une flèche de 1 mm est donnée pour information. Les diagrammes reposent sur une utilisation des plafonds dans un lieu clos et dans des conditions habituelles. Il n'a pas été tenu compte des éventuelles charges résultant du vent, des armatures, des installations, etc.

Des conseils d'application peuvent être fournis sur demande pour des poses en situations particulières.

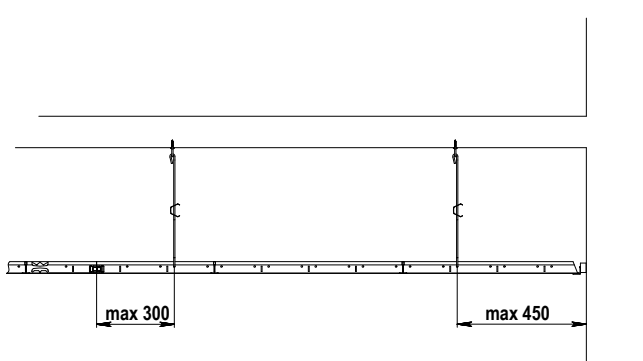


A 600 x 1200 standard

B 600 x 600 standard



L'exemple ci-dessus montre comment la **flèche du système** prévue peut être déterminée pour un système particulier basé sur le poids du panneau et la distance entre les suspentes. Des flèches intermédiaires peuvent être extrapolées linéairement. La ligne représentant la zone limite d'application ne peut être dépassée. Cette ligne indique le moment admissible, classe 1 de déformation selon EN 13964 qui correspond à une flèche 1/500 de la portée entre porteurs ou suspentes avec un maximum de 4 mm.



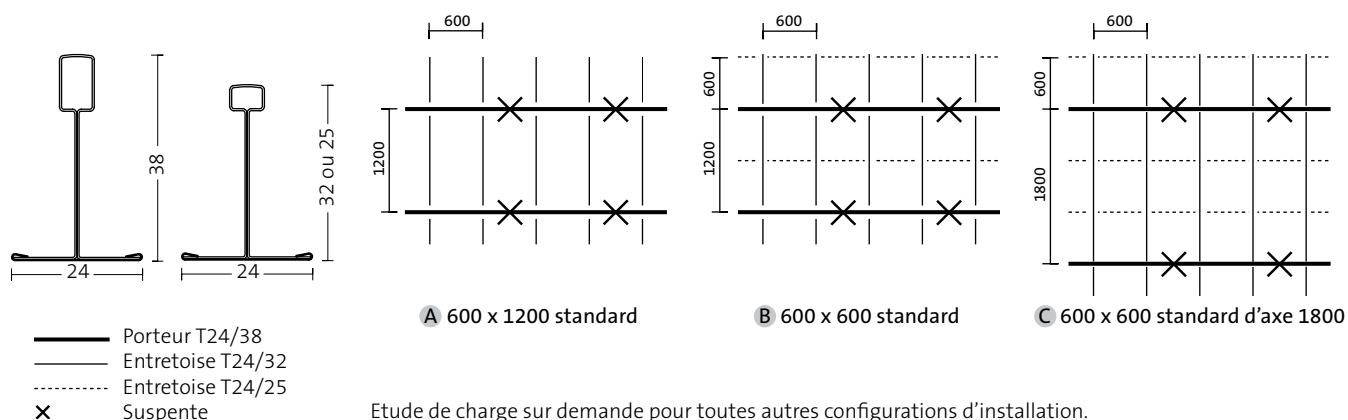
En principe, les porteurs ne doivent pas être supportés par les profils de rives. Par conséquent, le premier point de suspension, pour un plafond standard, ne peut être situé à une distance de plus de 450 mm du mur. Afin d'assurer le transfert de la charge le plus favorablement possible entre les profils porteurs, le raccordement des porteurs ne doit pas s'effectuer à une distance de plus de 300 mm du point de suspension le plus proche.

SYSTÈME T24

CLIP-ON
l'ossature à clic

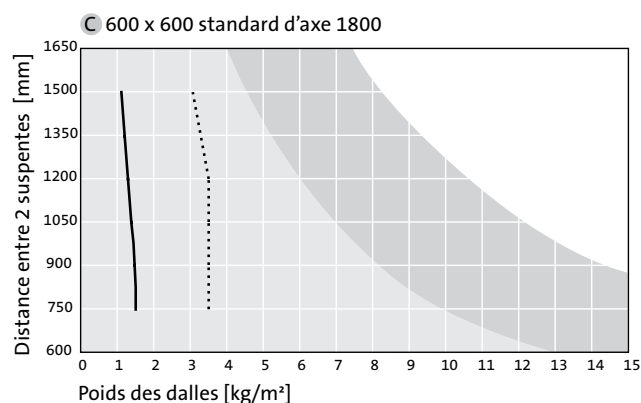
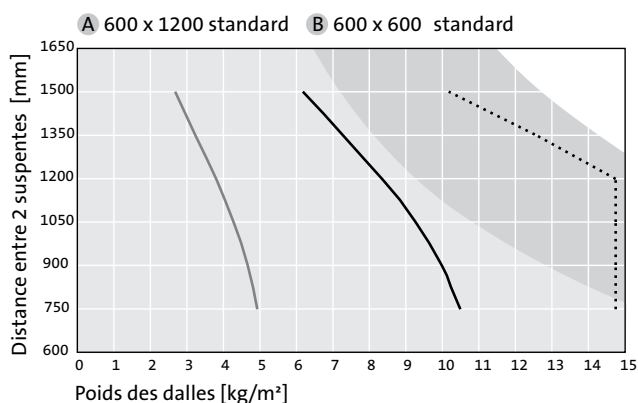
Charges admissibles et quantités par m²

Schéma des fixations



Charges admissibles uniformément réparties en kg/m²

- Les diagrammes ci-dessous indiquent la flèche maximale prévue pour un poids de dalle donné et une distance choisie entre les points de suspension sur le profilé porteur. Ils ont été élaborés sur la base de charges admissibles évaluées selon l'article 5.2.3 de la norme EN 13964.
- Les diagrammes reposent sur une utilisation dans un lieu clos et dans des conditions habituelles. Il n'a pas été tenu compte des éventuelles charges résultant du vent, des armatures, des installations, etc.



- Flèche = 1 mm
- Flèche = 2 mm
- Zone limite d'application = Moment adm, Classe 1 de déformation selon EN 13964 qui correspond à une flèche de 1/500 de la portée entre porteurs ou suspentes avec un maximum de 4mm
- Charge maximale par point de suspension = 15 kg
- Charge maximale par point de suspension = 25 kg

N.B. : le choix de la distance entre suspentes en fonction du poids des dalles (ou inversement) peut se faire en utilisant la courbe de la zone limite d'application. Nous conseillons néanmoins d'utiliser la courbe correspondant à une flèche de 2mm (si elle est présente sur le diagramme) pour un meilleur rendu visuel du plafond. La courbe correspondant à une flèche de 1mm est donnée pour information.

Quantités par m²

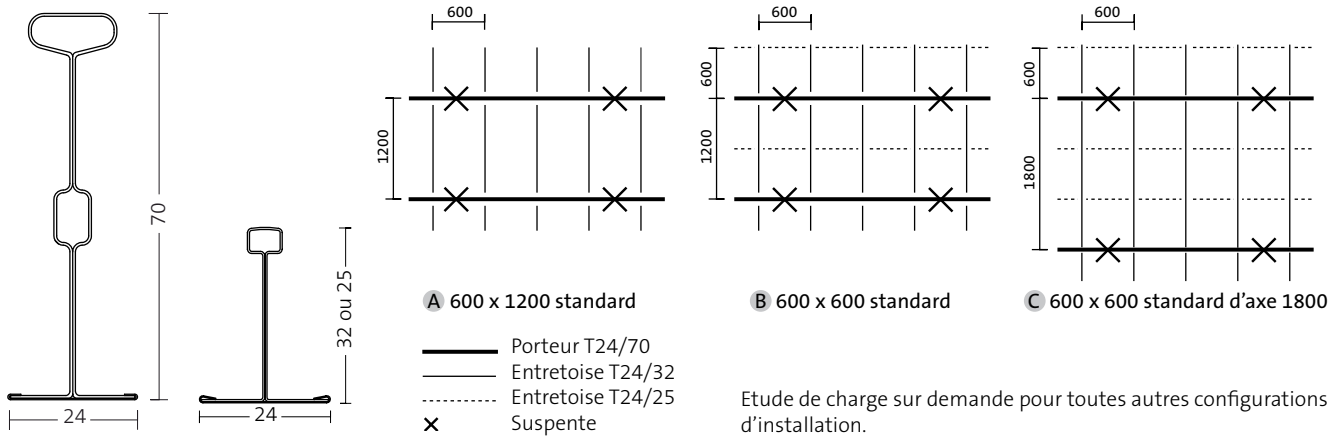
Schéma des fixations	Porteur T24/38 3600	Entretoise T24/32 1800	Entretoise T24/32 1200	Entretoise T24/25 600
A 600 x 1200 standard	0.84 ml/m ²		1.67 ml/m ²	
B 600 x 600 standard	0.84 ml/m ²		1.67 ml/m ²	0.84 ml/m ²
C 600 x 600 standard d'axe 1800	0.56 ml/m ²	1.67 ml/m ²		1.12 ml/m ²

SYSTÈME T24 LONGUE PORTÉE

CLIP-ON
l'ossature à clic

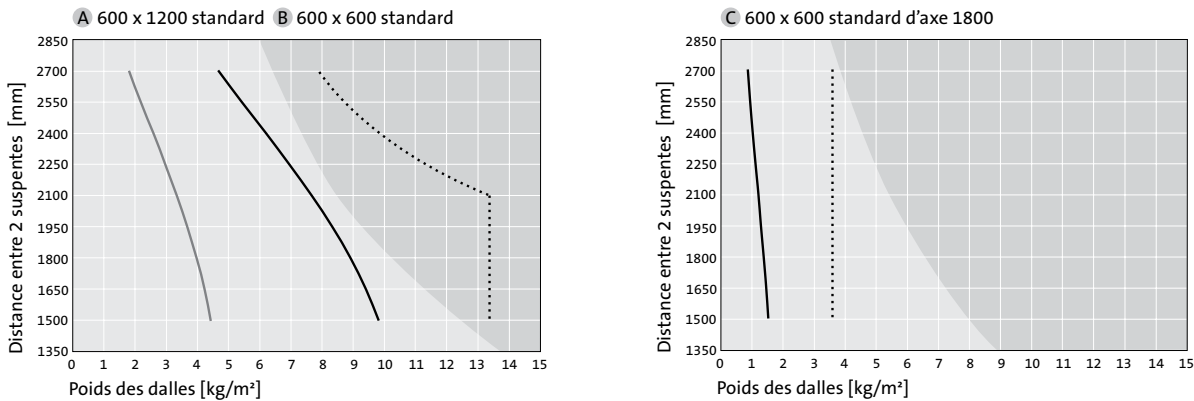
Charges admissibles et quantités par m²

Schéma des fixations



Charges admissibles uniformément réparties en kg/m²

- Les diagrammes ci-dessous indiquent la flèche maximale prévue pour un poids de dalle donné et une distance choisie entre les points de suspension sur le profilé porteur. Ils ont été élaborés sur la base de charges admissibles évaluées selon l'article 5.2.3 de la norme EN 13964.
- Les diagrammes reposent sur une utilisation dans un lieu clos et dans des conditions habituelles. Il n'a pas été tenu compte des éventuelles charges résultant du vent, des armatures, des installations, etc.



- Flèche = 1 mm
- Flèche = 2 mm
- Zone limite d'application = Moment adm, Classe 1 de déformation selon EN 13964 qui correspond à une flèche de 1/500 de la portée entre porteurs ou suspentes avec un maximum de 4mm
- Charge maximale par point de suspension = 25 kg
- Charge maximale par point de suspension = 80 kg

N.B. : le choix de la distance entre suspentes en fonction du poids des dalles (ou inversement) peut se faire en utilisant la courbe de la zone limite d'application. Nous conseillons néanmoins d'utiliser la courbe correspondant à une flèche de 2mm (si elle est présente sur le diagramme) pour un meilleur rendu visuel du plafond. La courbe correspondant à une flèche de 1mm est donnée pour information.

Quantités par m²

Schéma des fixations	Porteur T24/70 3600	Entretoise T24/32 1800	Entretoise T24/32 1200	Entretoise T24/25 600
A 600 x 1200 standard	0.84 ml/m ²		1.67 ml/m ²	
B 600 x 600 standard	0.84 ml/m ²		1.67 ml/m ²	0.84 ml/m ²
C 600 x 600 standard d'axe 1800	0.56 ml/m ²	1.67 ml/m ²		1.12 ml/m ²

N.B. : Les renseignements diffusés sur ces fiches sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre EUROCOUSTIC responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir. D'autre part EUROCOUSTIC se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

eurocoustic
SAINT-GOBAIN