

Caractéristiques techniques

Description

Plafond métallique formé par les cassettes semi-encastrées de 600 x 600 mm et une ossature des séries 15 et 24.
Les cassettes métalliques semi-encastrées ont un bord chanfreiné de 3 mm et un décaissé de 8 mm.

Mode de fabrication

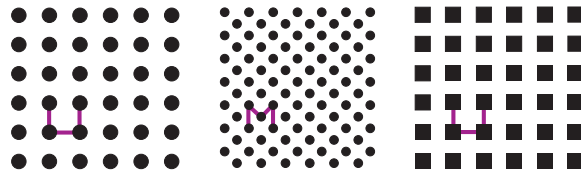
Les cassettes semi-encastrées en acier galvanisé se perforent et s'emboutissent pour ensuite être post-peintes par application de peinture en poudre polyester ou époxy-polyester et polymérisées dans un four à 200°C (tolérance en couleur : norme DIN 5033).

Finitions et couleurs

Au choix parmi les 27 couleurs standard et trois types de finition :

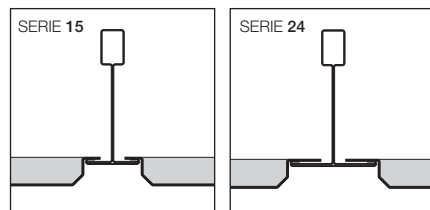
- Lisse : sans perforation
- Perforé : perforation uniforme de 2,5 mm de diamètre et une disposition en U qui recouvre 16% de la superficie, selon la norme ISO7806.
- Perforé carré : perforation carrée uniforme de 3 mm de côté et une disposition en U qui recouvre 18% de la superficie, selon la norme ISO7806.
- Microperforé : perforation uniforme de 1,5 mm de diamètre et une disposition en M qui recouvre 22% de la superficie, selon la norme ISO7806.

Les cassettes semi-encastrées perforées ont un contour lisse sur tout leur périmètre.



Système de suspension

Les plafonds modulaires formés par les cassettes semi-encastrées de 600 x 600 mm s'installent sur une ossature visible des séries 15 et 24.

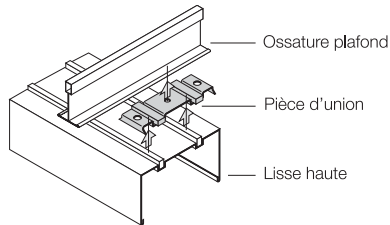


Forme d'approvisionnement

finition	Cassette		Carton		Palette	
	dimensions	kg	m ²	unités	unités	cartons
Lisse	600 x 600 mm	1,55	5,76	16	512	32
Perforé	600 x 600 mm	1,33	5,76	16	512	32
Perforé carré	600 x 600 mm	1,30	5,76	16	512	32
Microperforé	600 x 600 mm	1,26	5,76	16	512	32

Pièce d'union

Pour garantir l'isolement acoustique de l'ensemble formé par les cassettes semi-encastrées et les cloisons Movinord, il existe une pièce métallique qui s'intègre parfaitement dans le système et peut être peinte de la même couleur.



Performances

Réaction au feu : M1

Absorption acoustique

Une fine toile composée de fibres de verre et de cellulose agglutinées avec des fibres synthétiques, est soudée thermiquement sur la face intérieure des cassettes perforées et microperforées. Elle optimise leur absorption acoustique et évite le dépôt de poussière. En conjugant les cassettes microperforées ou perforées avec un voile absorbant et de la laine minérale on obtient un résultat élevé d'absorption acoustique : entre $\alpha_w=0,65$ et $\alpha_w=0,95$, selon l'épaisseur et la densité de la laine minérale (laboratoire LGAI de Barcelone d'après la norme UNE-EN 20254).

Isolement acoustique

En combinant les cassettes lisses avec de la laine minérale et une barrière acoustique, on obtient un isolement acoustique satisfaisant : entre $R_w=37$ dB et $R_w=47$ dB selon l'épaisseur et la densité de la laine minérale (laboratoire LGAI de Barcelone d'après la norme UNE-EN ISO 140-9).

Qualité Movinord

Les opérations de conception, de production, de distribution et de commercialisation des plafonds métalliques Movinord sont couverts par les certificats d'Assurance-Qualité délivrés par l'AENOR (Association Espagnole de Normalisation et de Certification) et par IQNET (International Quality Network) qui garantissent le respect de la norme EN ISO 9001 : 2000.