

Caractéristiques techniques

Description

Plafond métallique formé par les bacs à bords droits de 300 mm de largeur et longueur variable et les profils porteurs des séries 24 et 35.

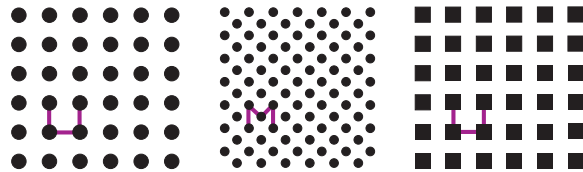
Mode de fabrication

Plafonds modulaires formés par les bacs à bords droits de 300 mm x longueur variable en acier galvanisé se perforent et se plient pour ensuite être post-peints par application électrostatique de peinture en poudre polyester ou époxy-poliester et polymérisées dans un four à 200°C (tolérance en couleur : norme DIN 5033).

Finitions et couleurs

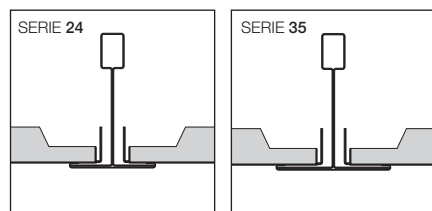
Au choix parmi les 27 couleurs standard et trois types de finition :

- 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.



Système de suspension

Les plafonds modulaires formés par les bacs métalliques de 300 mm sont affleurants et s'installent sur des profils porteurs des séries 24 et 35.



Forme d'approvisionnement

finition	Bac		Carton		Palette
	dimensions	kg	m ²	unités	unités cartons
Lisse	300 x 1.200 mm	2,2	4,32	12	144 12
Perforé	300 x 1.200 mm	2,0	4,32	12	144 12
Perforé carré	300 x 1.200 mm	1,96	4,32	12	144 12
Microperforé	300 x 1.200 mm	1,9	4,32	12	144 12
Lisse	300 x 1.500 mm	2,7	5,4	12	144 12
Perforé	300 x 1.500 mm	2,5	5,4	12	144 12
Perforé carré	300 x 1.500 mm	2,45	5,4	12	144 12
Microperforé	300 x 1.500 mm	2,4	5,4	12	144 12
Lisse	300 x 2.000 mm	4	7,2	12	144 12
Perforé	300 x 2.000 mm	3,4	7,2	12	144 12
Perforé carré	300 x 2.000 mm	3,32	7,2	12	144 12
Microperforé	300 x 2.000 mm	3,2	7,2	12	144 12
Lisse	300 x 3.000 mm	5,7	7,2	8	96 12
Perforé	300 x 3.000 mm	5	7,2	8	96 12
Perforé carré	300 x 3.000 mm	4,92	7,2	8	96 12
Microperforé	300 x 3.000 mm	4,8	7,2	8	96 12

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.