

FICHE TECHNIQUE : FLOAT POLAR

Fonctionnel et esthétique – élégant îlot de plafond sans cadre

PRODUIT



Les îlots de plafond FLOAT POLAR sont destinés aux espaces ouverts comme les bureaux paysagers, les circulations et l'horeca. Ils offrent une grande liberté de création tout en apportant les paramètres techniques requis.

IMPACT IMPORTANT AVEC PEU DE MATÉRIAU

Disponibles en deux épaisseurs (20 et 40 mm), ces îlots de plafond sans cadre sont stables malgré leur faible poids et s'adaptent facilement à tout espace grâce aux profilés de montage invisibles. Outre les formats standards allant jusqu'à 2,50 x 1,25 m, des formes libres permettent une intégration optimale dans tous les aménagements intérieurs et une installation aisée sous tous type de plafonds. De plus, les installations techniques comme l'éclairage peuvent être facilement intégrées.

PUR ET DURABLE

La conception de produits acoustiques dépend essentiellement de leur matérialité. Normes de qualité et de sécurité incendie, durabilité et écologie constituent des aspects importants à côté des caractéristiques de surface. Utiliser POLAR, un remplissage PET 100% recyclable, c'est respecter de manière optimale les standards de durabilité. Respirant et à faible émissivité, cette version satisfait aux exigences du label Öko-Tex standard 100 Classe 1, est hypoallergénique et doux pour la peau, ce qui le rend agréable à mettre en œuvre.

AVANTAGES

- ✓ absorption acoustique élevée
- ✓ stable et sans déchet
- ✓ durable et pur
- ✓ Öko-Tex Standard 100 Classe 1
- ✓ sans adjuvants chimiques
- ✓ respirant
- ✓ exempt de formaldéhyde & anti-allergique
- ✓ composé jusqu'à 70% de fibres recyclées
- ✓ recyclable à 100%
- ✓ classe au feu B-s1,d0

APPLICATIONS

Acoustique de locaux & noyau de béton activé : bureaux (paysagers), salles de réunion, réceptions, halls d'entrée, salles de conférence, lofts, musées, et presque tout espace intérieur qui requiert aspect esthétique et contrôle acoustique.

VALEURS D'ABSORPTION

3000 x 1000 mm – épaisseur de 40 mm – distance variable par rapport au support

f (Hz)	Class	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
α_p FLOAT POLAR, 0 mm	C	0.83	0.75	0.20	0.45	0.80	0.95	0.95	0.85
α_p FLOAT POLAR, 100 mm	A	0.99	0.95	0.25	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00
α_p FLOAT POLAR, 200 mm	A	1.08	1.00	0.30	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
α_p FLOAT POLAR, 300 mm	A	1.06	1.00	0.35	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00
α_p FLOAT POLAR, 500 mm	A	1.18	1.00	0.35	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00

Testé suivant EN ISO 354

SPÉCIFICATIONS

FLOAT POLAR		
MATÉRIAU	100% fibre de polyester – sans adjuvants chimiques, recyclable à 100%	
COMPORTEMENT AU FEU (EN ISO 13501)	B-s1,d0 (épaisseur 20 mm) B-s2,d0 (épaisseur 40 mm)	
COLORIS	blanc <i>revêtement couleur RAL/impression possible sur demande</i>	
ÉPAISSEUR DU PANNEAU	20 mm 40 mm	
DIMENSIONS	1250 x 1250 mm 2000 x 1250 mm 2500 x 1250 mm	∅ 800 mm ∅ 1200 mm <i>autres dimensions sur demande</i>
DENSITÉ (EN ISO 845)	40 kg/m ³ (+/- 15%)	
STABILITÉ THERMIQUE À LONG TERME	70°C*	
MONTAGE	Profilés de montage préassemblés et câbles	

MONTAGE

Le système de plafond FLOAT POLAR est composé d'éléments acoustiques sans cadre d'une épaisseur de 20 mm ou 40 mm et de profilés intégrés à la face arrière. Le panneau peut être suspendu au moyen d'un kit de montage avec câbles en acier. Les deux profilés montés sur la face arrière permettent de le suspendre facilement.

Points d'attention :

- ⊗ Les panneaux FLOAT POLAR doivent être sécurisés contre le décalage s'ils ne sont pas montés à l'horizontale.
- ⊗ Il faut porter des gants blancs en coton pour éviter de salir les panneaux lors du montage.
- ⊗ L'installation du panneau requiert un kit de fixation. Celui-ci est disponible en deux longueurs : 500 et 2000 mm.

DÉCOUPES

Les découpes dans le panneau FLOAT POLAR sont faites en usine.

Les découpes sur chantier peuvent être réalisées à l'aide d'une scie sauteuse sans denture comme par exemple Bosch T113A. Les arêtes doivent être recouvertes d'un cadre sur place et le poids des profilés doit être reporté dans le plafond.

SET DE FIXATION AVEC CÂBLES EN ACIER (NON INCLUS)

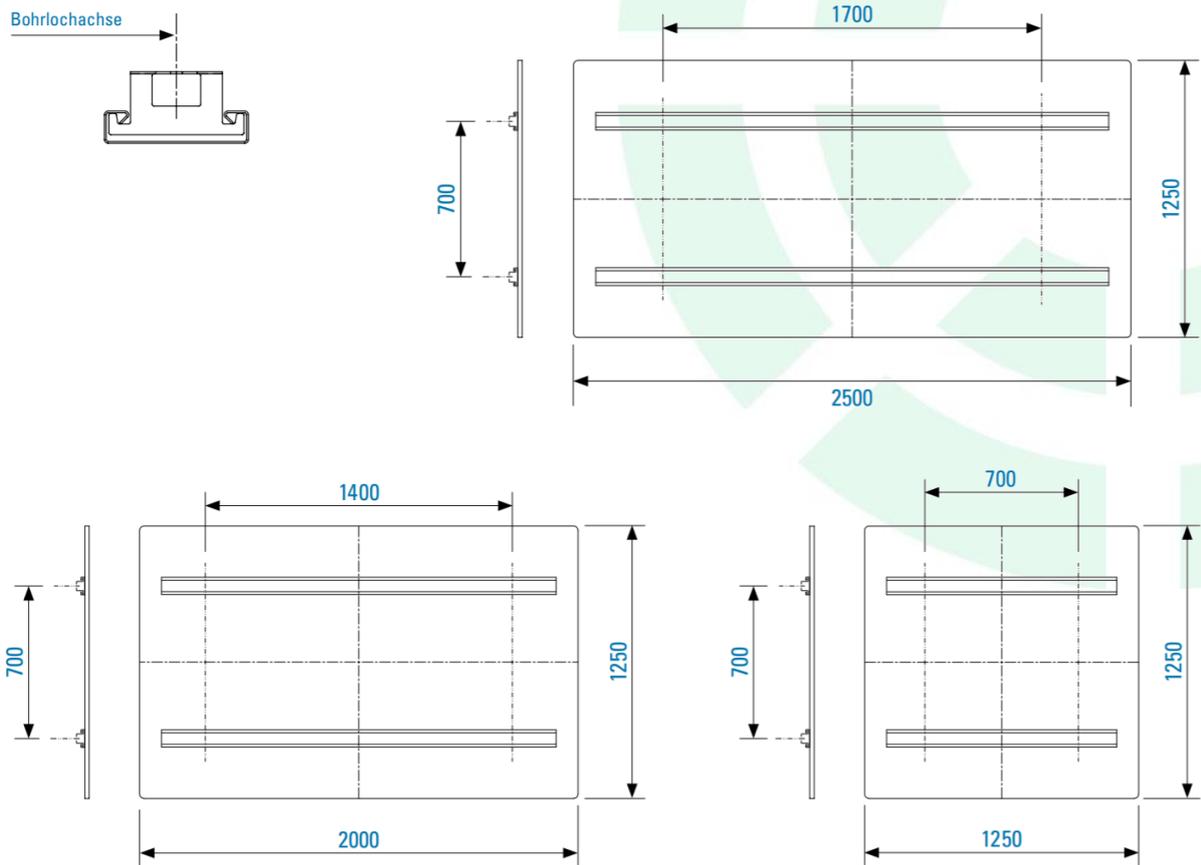
Le set de fixation pour FLOAT POLAR est prévu pour la fixation des panneaux à tous les plafonds, en fonction de la cheville (non incluse).

Le set de fixation avec câbles en acier est composé des éléments suivants :

- ⊗ 4 fixations plafond M13x1 avec forages 6.5
- ⊗ 4 capuchons à visser M13x1
- ⊗ 4 câbles métalliques diamètre 1,0 mm avec raccord fileté, extrémité du câble galvanisée, longueur 500 mm
- ⊗ 4 bloque-câble M5
- ⊗ 4 rondelles dentées M5
- ⊗ 4 vis à tête perdue M5x8
- ⊗ 4 supports de câble L-35/20
- ⊗ Emballage compris

Mesures des trous de fixation pour l'installation de l'élément FLOAT POLAR avec suspension par câbles

Attention : Toutes les mesures se rapportent au bord extérieur du panneau ou à l'axe du trou de forage.



Pour les panneaux circulaires : Il est important de veiller à ce que les câbles de suspension soient montés à la verticale de 3 points d'ancrage. Suspendre les câbles à un seul point d'ancrage n'est pas recommandé. Une structure de fixation supplémentaire est dans ce cas requise.

