

ABSORBER LINEAR LUCE

Baffle d'éclairage acoustique - une acoustique des pièces et une régulation du climat efficaces en même temps



PRODUIT

ABSORBER LINEAR LUCE est la réponse au besoin accru de confort dans les bureaux et les bâtiments administratifs modernes. **ABSORBER LINEAR LUCE** convient aux plafonds à température contrôlée à âme en béton et offre une acoustique agréable dans la pièce, le rayonnement de la surface du plafond à température contrôlée à âme en béton étant moins affecté qu'avec un plafond à grande surface. Achèvement de la ligne de l'absorbeur avec un éclairage à effet intégré au bord inférieur de l'absorbeur.

L'**ABSORBER LINEAR LUCE** se compose d'un profil de support en aluminium (anodisé naturel) et d'absorbeurs en mélamine au format standard de 1 250 mm x 50 mm d'épaisseur, dans différentes hauteurs. Les surfaces de l'absorbeur peuvent être recouvertes en usine d'une peinture ignifuge selon le nuancier RAL.

Les profils de support en aluminium sont fixés au plafond brut à l'espacement requis entre les rangées, par exemple à l'aide de chevilles à frapper. Après le montage des profilés de support, les absorbeurs sont enduits d'adhésif acoustique et insérés dans les profilés de support avec un assemblage joint à joint. Les absorbeurs LUCE **avec lampes LED installées en usine** doivent être installés et connectés au préalable par un électricien.

AVANTAGES

- ✓ réduction minimale de la capacité de refroidissement des salles activées par un noyau en béton
- ✓ respectueux de l'environnement, exempt de fibres minérales artificielles et naturelles, d'halogènes et de CFC
- ✓ installation simple et rapide
- ✓ possibilité de personnalisation des couleurs
- ✓ incluant un éclairage à effet LED sur le bord inférieur

APPLICATIONS

Acoustique des pièces : bureaux paysagers, salles de réunion, réceptions, halls d'entrée, salles de conférence, bibliothèques, lofts, musées, magasins, et presque tout espace intérieur nécessitant un aspect propre et un contrôle acoustique.

CHARACTÉRISTIQUES

PANNEAU ACOUSTIQUE

ABSORBER LINEAR LUCE	
MATÉRIEL	Mousse de mélamine à cellules ouvertes
COMPORTEMENT AU FEU	B1 (DIN 4102) C-s2,d0 (EN ISO 13501)
COULEUR*	gris clair ou blanc
ÉPAISSEUR DU PANNEAU	50 mm
DIMENSIONS**	1250 x 100 mm – 1250 x 150 mm – 1250 x 200 mm
DENSITÉ (EN ISO 845)	Ca. 9.5 kg/m ³ (+/- 1.5 kg/m ³)
CLASSE D'ABSORPTION (D = 50 mm)	Classe A/B
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE (D = 50 mm ; 2 000 Hz)	>90% (DIN 52 215)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	$\lambda_{10, tr} < 0,035$ W/mK (DIN 52 612)
BANDEAU LUMINEUX LED	24VDC / 9W/m (±10%) dimmable
LE FLUX LUMINEUX DE LA SOURCE LUMINEUSE	840 lm / 3.000 Kelvin 920 lm / 4.000 Kelvin
	Grille opaque
MONTAGE	Collage du panneau dans le profilé en U. Les profilés sont fixés au plafond.

* écarts de couleur possibles ** écart de taille de +/- 3 mm (selon DIN 7715 P3 : 1,5%)

PROFIL D'USURE

MATÉRIEL	Profilé d'extrusion en aluminium
COULEUR	Anodisé naturel
POIDS	1,36 kg/pièce
ÉLÉMENT LONGUEUR	4000 mm

CONSOMMATION DE PANNEAUX

Espacement 200 mm	5 lm/m ²
Espacement 150 mm	7 lm/m ²
Espacement 100 mm	10 lm/m ²
Consommation pour une longueur de profil de 4000m	
Espacement 125 mm	3 pièces

VALEURS D'ABSORPTION

Distance entre les absorbeurs: 100 mm

f (Hz)	Class	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
α_p ABSORBER LINEAR 1250 x 100 mm RMA 100/0	A	0.90	0.90	0.30	0.65	0.85	0.95	1.00	1.00
α_p ABSORBER LINEAR 1250 x 150 mm RMA 150/0	B	0.88	0.85	0.30	0.60	0.80	0.95	1.00	1.00
α_p ABSORBER LINEAR 1250 x 200 mm RMA 200/0	B	0.90	0.85	0.32	0.60	0.80	1.00	1.00	1.00

Testé selon les normes EN ISO 11654 & EN ISO 354

ACTIVATION DU NOYAU DE BÉTON ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Voir fiche technique 'FT Absorber Linear'

