



# Arena Absorción

## Faux-plafonds

### Description

Panneau semi-rigide en Laine Minérale **arena** ISOVER, revêtu sur l'une de ses faces d'un voile de verre de couleur noire.

### Applications

En raison de ses excellentes performances acoustiques, **Arena Absorción**, constitue la meilleure solution pour :

- Absorber les bruits dans les faux-plafonds perforés, qu'ils soient métalliques, en bois ou en plâtre laminé.
- Construire des baffles et des écrans acoustiques.

### RTCM Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unités	Valeur	Norme
$\lambda_D$	Conductivité thermique déclarée		W/m·K	0,032	EN 12667 EN 12939
$C_p$	Chaleur spécifique approximative		J/kg·K	800	-
$AF_R$	Résistance au passage de l'air		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
—	Réaction au feu		Euroclasse	A1	EN 13501-1
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau, $\mu$		—	1	EN 12086
DS	Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

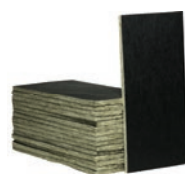
Épaisseur d, mm	Résistance thermique déclarée $R_D$ , m²·K/W	Coefficient d'absorption acoustique $AW$ , $\alpha_w$	Code de désignation
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
15	0,45	0,30	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,30-AFr5
25	0,75	0,30	
40	1,25	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5

Fréquence (Hz)	Coefficient d'absorption $\alpha$ Sabine*					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Épaisseur 15 mm	0,40	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90
Épaisseur 25 mm	0,40	0,70	0,65	0,85	0,90	0,95
Épaisseur 40 mm	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00

\* Tests réalisés dans les lames ou plénums, sur des bandes métalliques perforées.

Tests réalisés par l'Institut d'acoustique. Référence : AC3-D5-00-IX, AC3-D6-03-XI, AC3-D14-01-XVIII

### Présentation



Épaisseur d (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
15	0,570	0,570	19,49	194,90	4.287
15	0,580	0,580	20,18	201,80	4.439
15	0,595	0,595	21,24	212,40	4.672
25	1,200	0,600	11,52	184,32	3.318
40	1,200	0,600	7,20	115,20	2.074

### Avantages

- Excellent aménagement acoustique.
- Voile esthétique pour les faux-plafonds perforés.
- Idéal pour des bandes métalliques du fait de ses dimensions en panneaux.
- Mesure de protection passive contre les incendies dans le bâtiment.
- Produit durable composé à plus de 50 % de matériaux recyclés. Matériau 100 % recyclable.
- Matériau inerte qui ne favorise pas le développement de microorganismes.
- Conserve les performances du système pendant toute la durée de vie du bâtiment, sans aucune altération dans le temps.



### Certificats



### Guide d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites : [www.isover.ma](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz) · [www.isover.tn](http://www.isover.tn)

