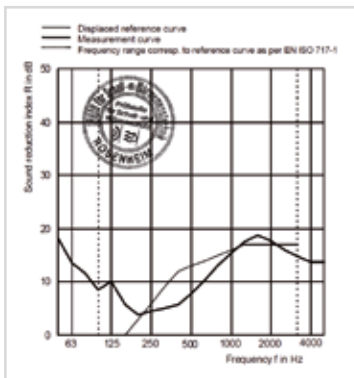


# 447/225

## Grille murale acoustique

GRILLE  
ACOUSTIQUE

ALUMINIUM



Les caractéristiques acoustiques des lames de Renson® ont été testées par un laboratoire international reconnu : IFT-Labo Rosenheim (Allemagne)

### MATERIAU

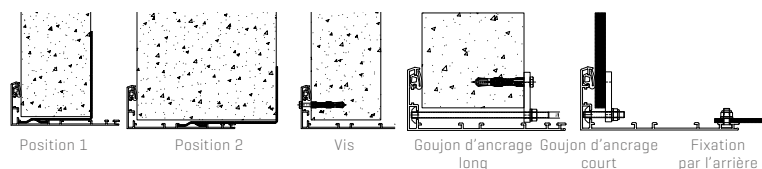
- Fabriquée en profils Alu AlMgSi 0,5 [selon EN 12020-2]
- Matériel d'affaiblissement acoustique : laine minérale ininflammable
- Standard : treillis inox 304 – 6 x 6 mm
- 100 % inoxydable
- Finition : anodisé naturel (20 microns) ou thermolaquage dans toutes les couleurs RAL [60-80 microns]

### DIMENSIONS

- Pas de lame : 170 mm
- Dimensions minimales : 300 mm L x 430 mm H
- Hauteur par pas de 170 mm
- Profondeur à encastrer : 218 mm
- Recouvrement du cadre : 55 mm

### FIXATION

- Doguet : fixation au moyen du doguet 1428 – position 1 pour une épaisseur de paroi jusque 100 mm et position 2 pour une épaisseur jusqu'à 200 mm
- Vis : possibilité de visser par l'extérieur au travers du cadre de recouvrement (trous de vis sur demande)
- Goujon d'ancrage : fixation au moyen d'un long goujon d'ancrage et de boulons pour encastrement dans un mur ou d'un court goujon pour la fixation dans un conduit de ventilation [goujon d'ancrage en option]
- Fixation par l'arrière : fixation au moyen d'un boulon à visser sur une construction structurelle arrière



### POSSIBILITES D'ETANCHEITE

- Joint en caoutchouc : convient pour affaiblir les bruits de contact [joint caoutchouc en option]
- Joint synthétique : contre l'infiltration d'eau [joint PU en option]
- Joint en silicone : à placer sur le pourtour du cadre de recouvrement à l'extérieur [silicone en option]

### OPTIONS

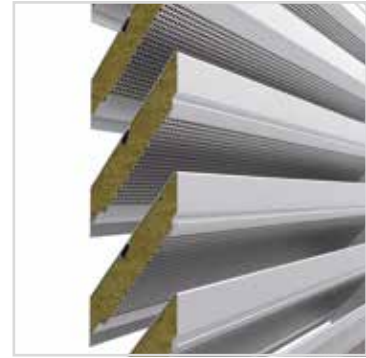
- Profil récupérateur d'eau
- Profil larmier
- Moustiquaire inox 304 2,3 x 2,3 / 10 x 10 / 20 x 20 ou sans moustiquaire
- Moustiquaire en inox 316
- Cadre sans recouvrement
- Filtre



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les caractéristiques sont valables pour l'exécution standard de la grille, sauf mention contraire.

<b>Débit</b>		[EN 13030]
Facteur K [aspiration]		28,58
Facteur K [extraction]		30,88
Coefficient $C_e$		0,187
Coefficient $C_d$		0,180
<b>Confort</b>		[EN ISO 140-10, EN ISO 717-1]
Affaiblissement acoustique $R_w$ [C;C <sub>v</sub> ]		13 [-1;-3] dB
<b>Données techniques</b>		
Surface visuelle libre		59 %
Surface physique libre		37 %
Profondeur totale		225 mm



Coupe de détail

## AFFAIBLISSEMENT EN DB PAR FREQUENCE

f en Hz	R en dB
63	13,6
125	10,1
250	4,6
500	7,8
1000	15,4
2000	17,8
4000	13,7

## DESSINS TECHNIQUES

