

# 491

## Grille murale type 'tempête'

GRILLE  
ETANCHE

ALUMINIUM



### MATERIAU

- Fabriquée en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
- Standard : treillis inox 304 - 6 x 6 mm
- Finition : anodisé naturel (20 microns) ou thermolaquage dans toutes les couleurs RAL (60-80 microns)

### DIMENSIONS

- Pas de lame : 33 mm
- Profondeur à encastrer : 29 mm
- Recouvrement du cadre : 21 mm
- Dimensions minimales : 100 x 100 mm

### FIXATION

- Les doguets n° 418 sont inclus
- Des ressorts-clips ref. 419 sont disponibles sur demande (petites dimensions)

### 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
- Moustiquaire amovible
- Filtre
- Cadre sans recouvrement
- Lames soudées [seulement en RAL]
- Grille à poser dans le châssis 494 [voir page 98]

### APPLICATIONS PARTICULIERES

- Bonne résistance à l'eau en cas de débit peu élevé, applications où il y a beaucoup de vent, région côtière
- Bonne résistance à la neige

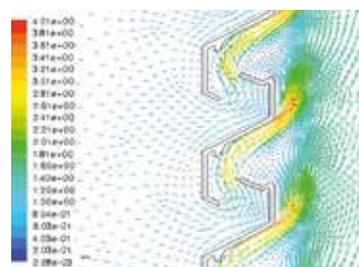


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

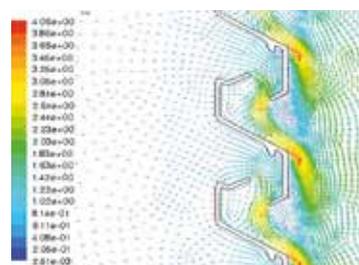
Toutes les caractéristiques sont valables pour l'exécution standard de la grille, sauf mention contraire.

<b>Étanchéité à l'eau</b>		[EN 13030]
Classe pour exécution avec treillis 6x6 mm et profil récupérateur d'eau [détails en page 14]		A4 [0,5m/s]
<b>Débit</b>		[EN 13030]
Facteur K [aspiration]		123,5
Facteur K [extraction]		118,1
Coefficient $C_e$		0,090
Coefficient $C_d$		0,092
<b>Données techniques</b>		
Surface visuelle libre		57 %
Surface physique libre		26 %
Classe IP		IP2XD
Classe IP pour exécution avec moustiquaire 2,3x2,3 mm et profil récupérateur d'eau [installation électrique à minimum 150 mm]		IP44

### FLUX D'AIR



Aspiration



Extraction

## DESSINS TECHNIQUES

