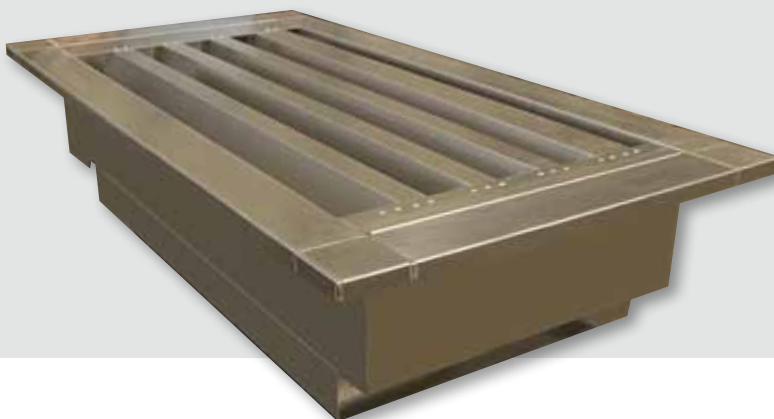


Labair

Grille de ventilation continue et étanche, de haute performance



DESCRIPTIF

Le LABAIR est une grille à lames fixes d'introduction ou d'extraction d'air. Elle est à la fois étanche aux intempéries et perméable à l'air. Elle permet une ventilation continue, même en cas de pluie.

Le LABAIR est fabriqué en aluminium anticorrosif. Il se pose aussi bien en toiture qu'en façade.

Cet appareil a été conçu pour être le plus discret possible : la version INDAK affleure le toit et sa profondeur ne dépasse pas 450mm. Le corps de la grille est encastré dans la toiture.

ETANCHEITE AUX INTEMPERIES

La grille est parfaitement étanche grâce au profil de ses lames dans le sens de la pente. En cas de pluie, l'eau est drainée par les lames vers le bas de la grille, et évacuée:

==> pour les pentes supérieures à 45° sur la toiture

==> pour les pentes inférieures à 45° à l'intérieur par des descentes E.P.

Le profil de la bride de fixation garantit une parfaite étanchéité avec la costière de toiture.

PERFORMANCES DE VENTILATION

Les dimensions des grilles ainsi que leur nombre doivent être justifiés par une note de calcul. Vous trouverez un formulaire à remplir et nous envoyer au dos de ce document.

ACOUSTIQUE

Le profil des lames permet la pose éventuelle de pièges à son.

VERSIONS

L'emplacement du LABAIR sur le toit donne lieu à deux dénominations distinctes :

- SURDAK : le LABAIR est en saillie sur le toit, monté sur costière
- INDAK : le LABAIR affleure le toit

LABAIR INDAK- LABAIR SURDAK

Pour le SURDAK et l'INDAK, les lames sont dans le sens de la pente, perpendiculaires au faitage (permet une excellente étanchéité aux intempéries).

REJET DE L'EAU :

Pour le SURDAK, l'eau est arrêtée par les lames et rejetée sur la toiture.

Pour l'INDAK, le rejet d'eau peut s'effectuer de deux façons différentes selon la pente du toit :

- la pente est comprise entre 0 et 44°: le rejet de l'eau se fait par descente EP sous la couverture, à prévoir par le couvreur
- la pente est comprise entre 45 et 90°: l'eau est rejetée par la grille, sur le toit.

DIMENSIONS DES GRILLES ASSEMBLEES EN USINE

Largeur de la grille (dimension A en mm)
Longueur des lames (dimension B en mm)

- LABAIR INDAK pente <45°
500<A<3000 et 500<B<2700
- LABAIR INDAK pente >45°
500<A<3000 et 500<B<2475
- LABAIR SURDAK
500<A<2950 et 500<B<3000

Pour une régularité des lames, A est idéalement un multiple de 125mm.

Les dimensions sont réalisées sur mesure.

PASSAGE DE L'AIR :

La surface de passage de l'air est égale à 66% de la surface du passage d'air (AxB).

FINITION

- Aluminium brut
- Thermolaquage standard, épaisseur 60 micron (max. 90 micron) dans toutes les teintes RAL (selon les normes Qualicoat)
- Anodisé, épaisseur de 20 micron (selon les normes Qualanod)

Attention:

La grille n'est pas conçue pour recevoir l'eau de ruissellement située au-dessus d'elle.

LIMITEZ LE COÛT DES GRILLES LABAIR

Pour l'introduction d'air, la vitesse de passage entre les lames ne peut pas dépasser 2.5m/s.

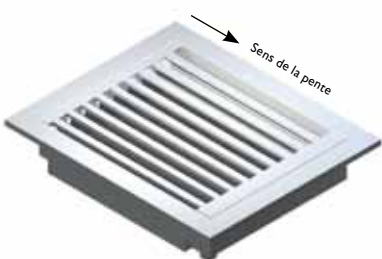
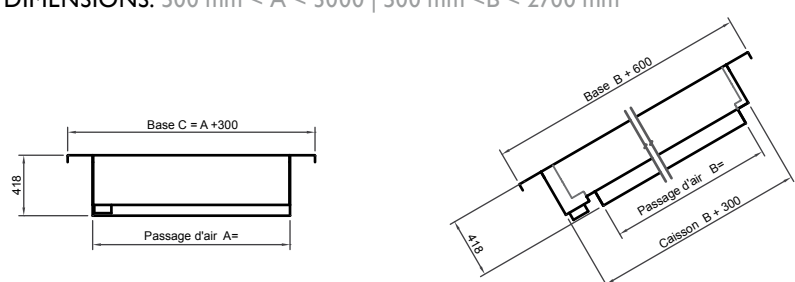
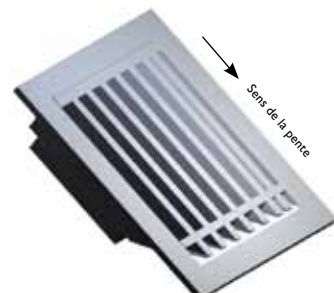
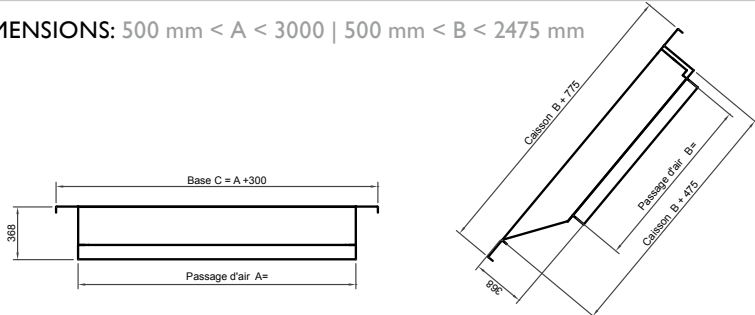
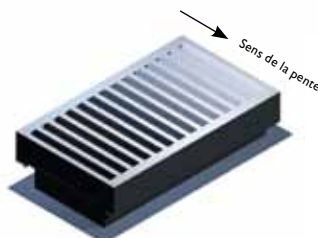
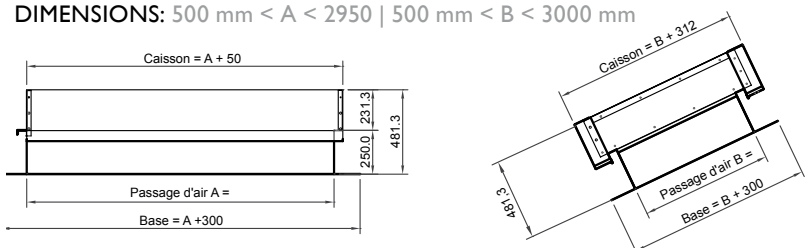
Pour l'extraction d'air, la vitesse de passage entre les lames ne peut pas dépasser 3.0m/s.

Pour le désenfumage, la vitesse de passage entre les lames ne peut pas dépasser 5.0m/s.

Il est possible de dimensionner les grilles en fonction de la perte de charge maximum admissible par le ventilateur. Pour éviter tout risque de sifflement, la vitesse de passage d'air est limitée à 3m/s entre les lames. Pour connaître la perte de charge en fonction de la vitesse: merci de nous renvoyer le questionnaire en bas de page dûment rempli.

OPTIONS :
Grille anti-volatiles
Grille anti-insectes
Thermolaquage

GLOSSAIRE
AB = passage d'air
Trémie = trou dans le toit
CD = dimensions de la base

<p>LABAIR 0-44 DEG</p> 	<p>DIMENSIONS: 500 mm < A < 3000 500 mm < B < 2700 mm</p> 
<p>LABAIR 45-90 DEG</p> 	<p>DIMENSIONS: 500 mm < A < 3000 500 mm < B < 2475 mm</p> 
<p>LABAIR SURDAK</p> 	<p>DIMENSIONS: 500 mm < A < 2950 500 mm < B < 3000 mm</p> 

DEMANDE DE DIMENSIONNEMENT DE GRILLES

n°	Dénomination de la grille	Débit d'air à faire passer	Utilisation			Pose			Perte de charge	Contrainte dimensionnelle		Quantité	
			Introduction	Extraction	Désenfumage	Toiture		Mur		Longueur maxi de la trémie	Largeur maxi de la trémie		
(-)	(-)	(m3/h)	(-)	(-)	(-)	<45° (degré)	>45° (degré)	(-)	Maximum admissible			(mm)	(mm)
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								