

# HABITAT INDIVIDUEL

Bouche d'extraction et de soufflage réglable avec flux d'air ajustable, en plastique **BOREA**



HABITAT  
INDIVIDUEL



Les bouches plastiques BOREA proposent de multiples réglages à l'installation pour être aussi bien utilisées en extraction qu'en soufflage (différents réglage du flux d'air) pour la ventilation et le traitement d'air de logements et de petits locaux de bâtiments tertiaire. Elles sont souvent associées à un organe de régulation de débit. Elles s'installent en mur ou en plafond.



Extraction et soufflage  
Extra-plate  
Multiples réglages  
Matière plastique, très bonne résistance à l'humidité  
Directionnelle

## DESCRIPTION

- Corps circulaire
- Obturateur central réglable
- Grilles mobiles obturables
- Déflecteurs sécables
- 3 types de manchette de raccordement

## CONSTRUCTION

- Polystyrène choc de couleur blanche

## GAMME

2 diamètres de raccordement :  $\varnothing$  80 et  $\varnothing$  125

3 types de manchette de raccordement :

- placo 3 griffes à joint (la plus utilisée)
- traversée de dalle à joint
- coudée (uniquement en  $\varnothing$  80)

## MISE EN ŒUVRE

Installation murale ou en plafond. Les manchettes placo et de traversée de dalle  $\varnothing$  80 et  $\varnothing$  125 mm nécessitent respectivement un perçage de  $\varnothing$  85 et  $\varnothing$  130 mm. La manchette coudée  $\varnothing$  80 est idéale pour une intégration en doublage ou faux-plafond et permet de faire un coude à 90° dans un minimum d'espace.



Grille ouverte  
Obturateur fermé



Grille fermée / Obturateur position 2  
Avec ou sans déflecteur

> Réglage de la bouche

### AU SOUFLAGE

- **installation murale** : obturateur central fermé avec grille ouverte pour obtenir un jet d'air horizontal.

- **installation en plafond** : obturateur centrale ouvert au maximum avec grille fermée pour obtenir un jet d'air horizontal et améliorer la diffusion d'air dans la pièce et le confort de l'occupant.

Pour des cas particuliers (sans régulateur de débit) possibilité de fermer légèrement l'obturateur central en position ouverte intermédiaire en laissant toujours la grille fermée. Les déflecteurs permettent d'éviter de souffler vers une paroi verticale lorsque la bouche est installée en périphérie de la pièce. Ils peuvent être cassés pour favoriser le passage d'air et la diffusion dans le cas d'une implantation de la bouche vers le centre du plafond.

# HABITAT INDIVIDUEL

Bouche d'extraction et de soufflage réglable avec flux d'air ajustable, en plastique **BOREA**

## SUITE MISE EN ŒUVRE



Grille ouverte / Obturateur position 2 (ouverte)  
Sans déflecteur

> Réglage de la bouche

### EN EXTRACTION (MURAL OU PLAFOND)

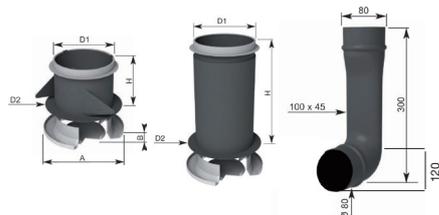
Obturateur central ouvert au maximum avec grille ouverte pour un meilleur confort acoustique.

Pour des cas particuliers (sans régulateur de débit) possibilité de fermer la grille et mettre l'obturateur ouvert en position intermédiaire.

## DIMENSIONS

Dimensions en mm				
	ø D1	ø D2	H min	H max
<b>BOREA 80</b>	74	110	9	20
<b>BOREA 125</b>	119	165	12	24

Dimensions en mm				
	ø D1	ø D2	H	P
Manchette placo ø 80	78	99	100	
Manchette dalle ø 80	78	98	275	
Manchette coudée ø 80	80	80	300	120



Dimensions en mm			
	ø D1	ø D2	H
Manchette placo ø 125	122	159	100
Manchette dalle ø 125	122	154	275

92

Tarifs  
p 93

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

BOREA 80	Extraction Obturateur central ouvert au maximum avec grille ouverte			Soufflage (mural) Obturateur central fermé avec grille ouverte		Soufflage (plafond) Obturateur central ouvert au maximum avec grille fermée	
	Débit m³/h	Perte de charge Pa	Lw Niveau de puissance Acoustique dB(A)	Perte de charge Pa	Lw Niveau de puissance Acoustique dB(A)	Perte de charge Pa	Lw Niveau de puissance Acoustique dB(A)
	15	2	< 20	8	< 20	4	<20
30	7	21	32	20	17 (12*)	23 (20*)	
45	1	2	68	32	34 (25*)	34 (27*)	

\* sans les déflecteurs

BOREA 125	Extraction Obturateur central ouvert au maximum avec grille ouverte			Soufflage (mural) Obturateur central fermé avec grille ouverte		Soufflage (plafond) Obturateur central ouvert au maximum avec grille fermée	
	Débit m³/h	Perte de charge Pa	Lw Niveau de puissance Acoustique dB(A)	Perte de charge Pa	Lw Niveau de puissance Acoustique dB(A)	Perte de charge Pa	Lw Niveau de puissance Acoustique dB(A)
	45	3	< 20	8	< 20	8	<20
60	7	< 20	14	< 20	14 (8*)	23 (20*)	
90	17	20	28	28	28 (18*)	30 (23*)	
120	19	27	48	36	48 (30*)	37 (30*)	
150	27	33					

\* sans les déflecteurs

## ACCESSOIRES



**Régulateurs de débits** permettent de calibrer un débit fixe sous une plage de pression de 50 à 200 Pa. Diamètres compatibles: ø 80 - ø 125 (débit : 15 à 45 m³/h en ø 80 et débit : 45 à 150 m³/h en ø 125)