

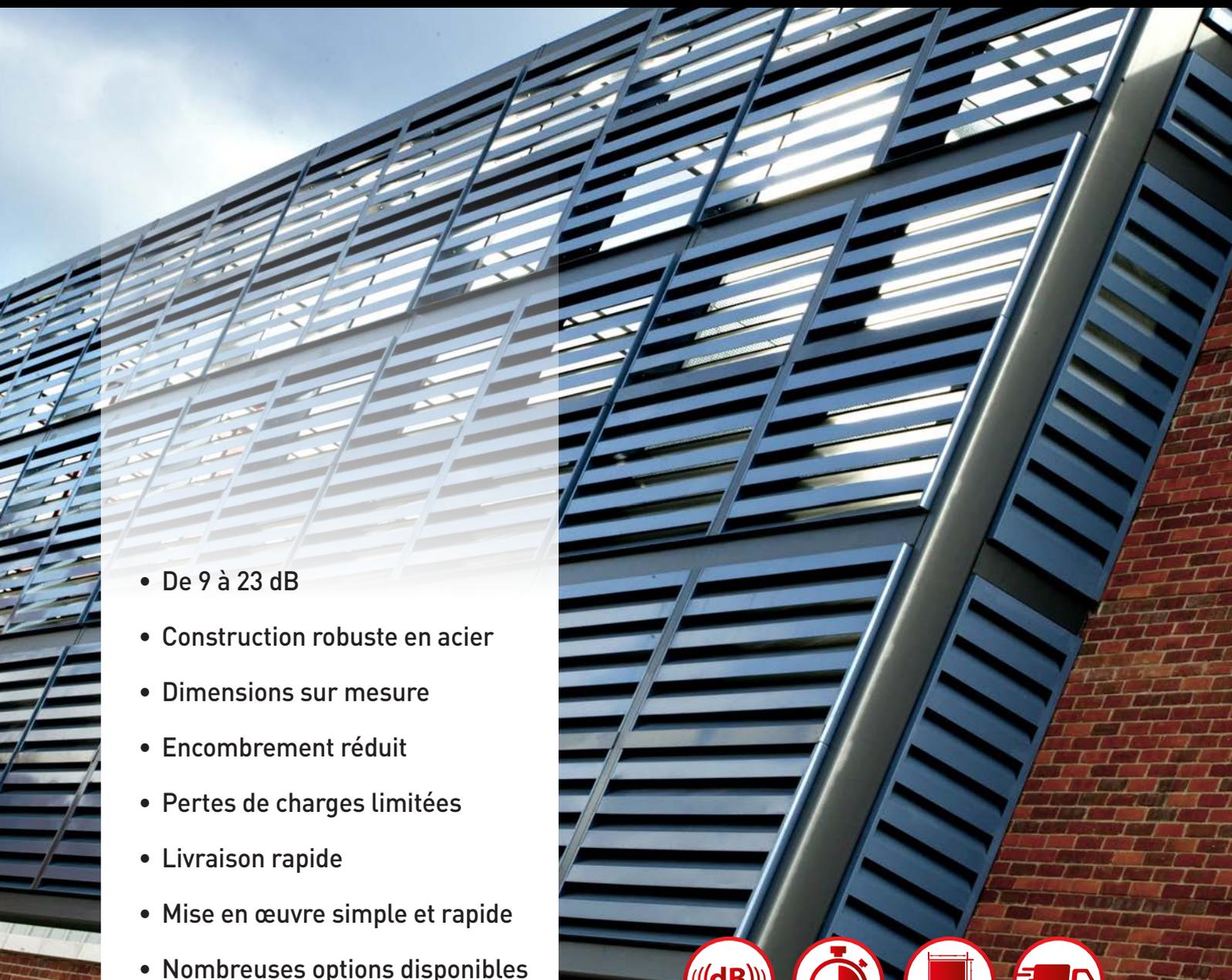


BOËT STOPSON

BÂTIMENT

APPLICATIONS

ENTRÉES ET SORTIES DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'AIR ET DE VENTILATION
ISOLATION ACOUSTIQUE DE MACHINES : ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION, DE CLIMATISATION OU DE PRODUCTION D'ÉNERGIE



- De 9 à 23 dB
- Construction robuste en acier
- Dimensions sur mesure
- Encombrement réduit
- Pertes de charges limitées
- Livraison rapide
- Mise en œuvre simple et rapide
- Nombreuses options disponibles
- Plus de 60 ans d'expérience
- Qualité certifiée ISO 9001:2015



De 9 à 23 dB



Quickfix®



Dimensions
sur mesure



Livraison
rapide

DES SOLUTIONS PERFORMANTES SUR MESURE

- Les grilles acoustiques de ventilation BOËT StopSon répondent aux exigences techniques et aux impératifs architecturaux pour tout type de bâtiments (tertiaires, industriels, chaufferies, data centers...)
- Elles peuvent être utilisées sous forme d'écran acoustique autour d'installations techniques.
- Les grilles acoustiques peuvent être intégrées directement dans les murs et façades de bâtiments.
- La grille acoustique BOËT StopSon permet à la fois à l'air de circuler (en limitant les pertes de charges) tout en protégeant efficacement l'environnement des bruits indésirables.
- BOËT StopSon propose également des portes construites à partir de grilles acoustiques de ventilation s'intégrant parfaitement dans une solution globale (plus d'informations page 10).

UNE GAMME COMPLÈTE RÉPONDANT À DE MULTIPLES PROBLÉMATIQUES DE BRUIT

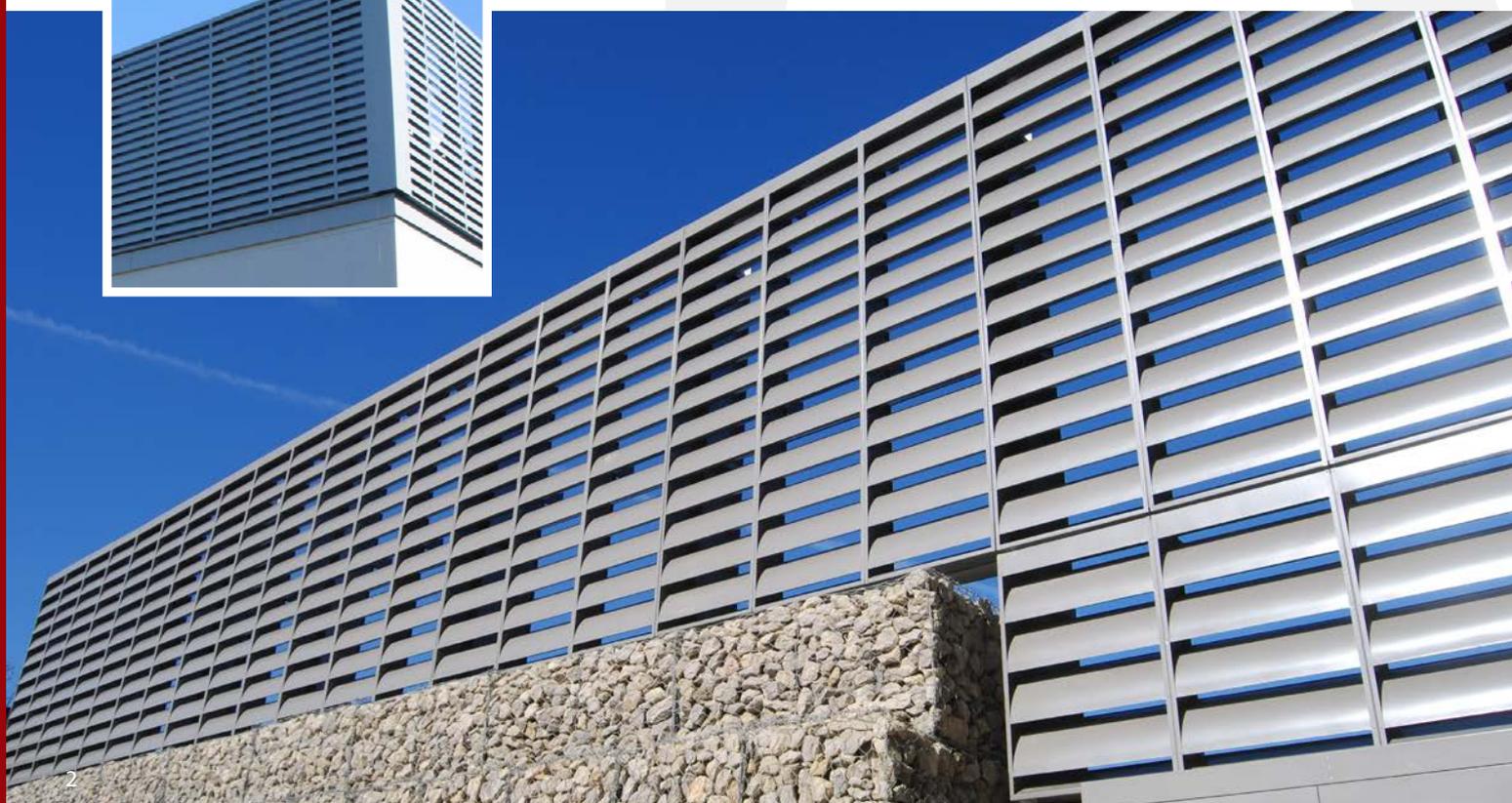
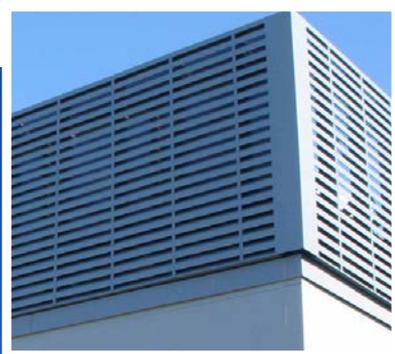
Gamme LD : Contrainte acoustique importante

Modèle	Indice d'affaiblissement acoustique	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Epaisseur	Poids/m ²
LD 100	Rw = 9 dB	3	3	4	6	9	12	12	12	100mm	20 Kg
LD 150	Rw = 14 dB	3	5	7	10	14	17	15	15	150mm	30 Kg
LD 300	Rw = 17 dB	4	6	8	12	20	20	15	14	300mm	50 Kg
LD 600	Rw = 23 dB	5	8	12	21	29	31	25	25	600mm	100 Kg

Gamme LC : Contrainte aéraulique importante

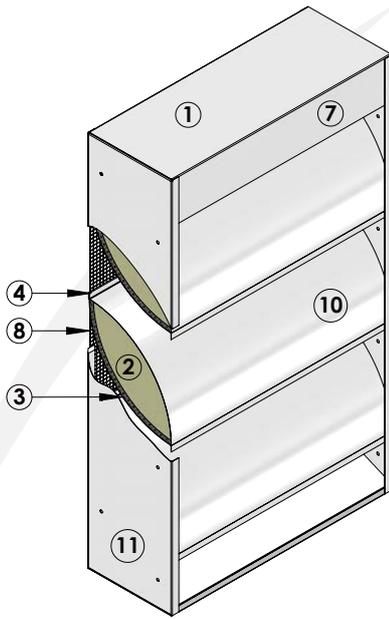
Modèle	Indice d'affaiblissement acoustique	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Epaisseur	Poids/m ²
LC 305	Rw = 12 dB	3	5	8	11	12	13	12	11	305mm	40 Kg
LC 610	Rw = 20 dB	5	7	11	17	22	21	21	20	610mm	80 Kg

Les performances aérauliques sont disponibles également dans nos fiches produits pages 4 à 9

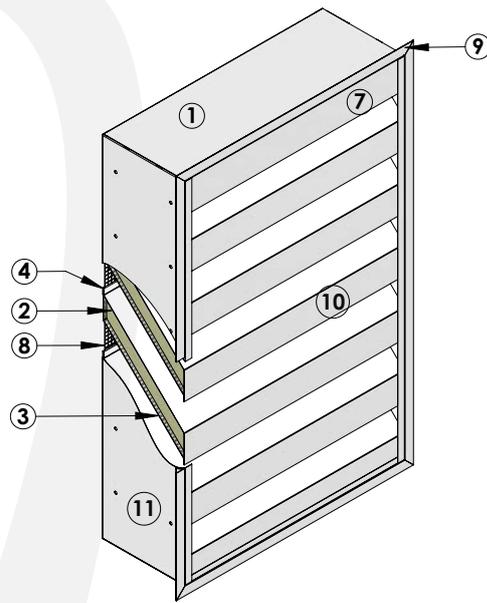


CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DES GRILLES ACOUSTIQUES BOËT STOPSON

Gamme LC



Gamme LD



- 1 Fabrication en acier galvanisé (sur demande en acier inoxydable ou en aluminium)
- 2 Complexe acoustique / absorbant ininflammable, imputrescible et résistant aux intempéries
- 3 Tôle perforée protégeant le complexe absorbant et garantissant ainsi une absorption optimale
- 4 Conception prévue pour éviter la pénétration de la pluie / neige
- 5 Dimensions sur mesure pour s'adapter à n'importe quelle ouverture / section
- 6 Assemblage de grilles de différentes dimensions = Garantie d'un alignement parfait des lames
- 7 Finition laquée – Peinture Poudre Polyester – Teinte RAL au choix (en option)
- 8 Grillage anti-volatiles en acier galvanisé fixé à l'arrière de la grille (en option)
- 9 Cornière (en option)

Gamme LC

- 10 Lames à aubage profilé permettant une atténuation optimale combinée à de faibles pertes de charges
- 11 Épaisseur de 305mm (grille simple) ou 610mm (grille double)

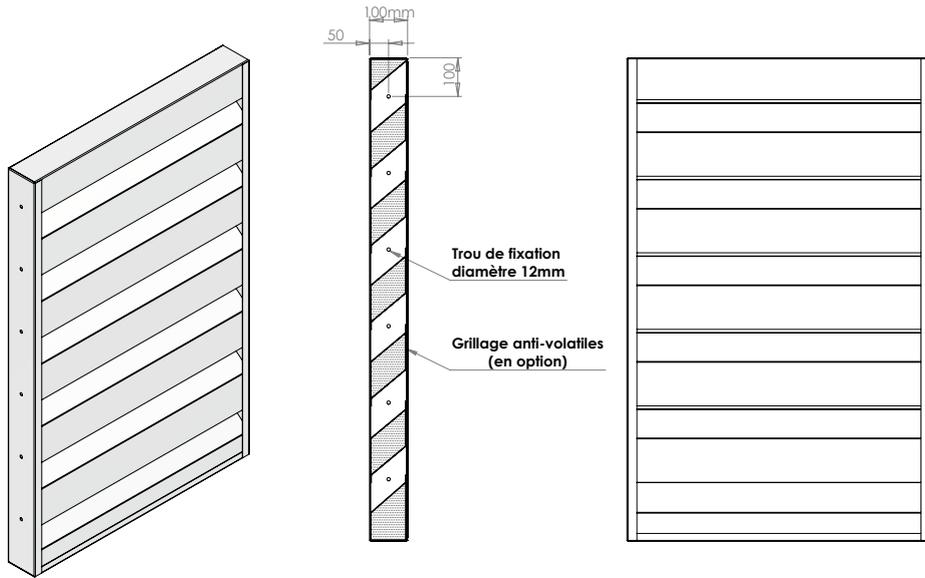
Gamme LD

- 10 Lames droites permettant d'excellentes performances acoustiques sur une large bande de fréquences
- 11 Des épaisseurs comprises entre 100 et 600mm d'épaisseur en fonction des performances recherchées



GRILLE ACOUSTIQUE DE VENTILATION

LD100



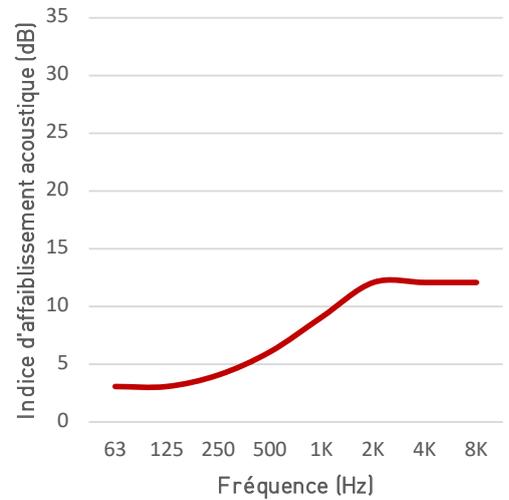
Poids : 20 Kg/m²

Dimensions minimales : 500 x 500 mm haut

Dimensions maximales : 2450 x 2000 mm haut

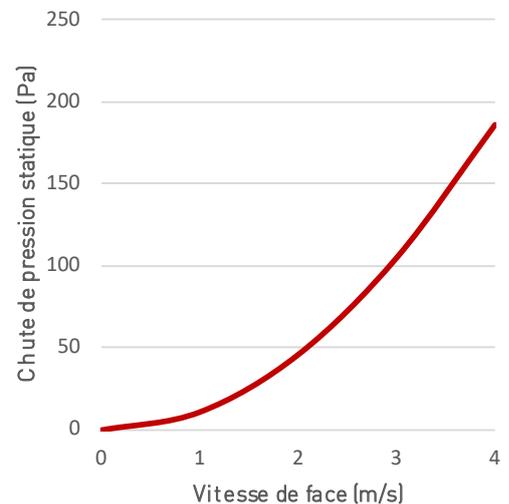
Performances acoustiques

Fréquence médiane par bande d'octave (en Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Indice d'affaiblissement acoustique (en dB)	3	3	4	6	9	12	12	12
Classification conformément à l'ISO 717-1	R _w (C;Ctr) = 9 (0;-2) dB							



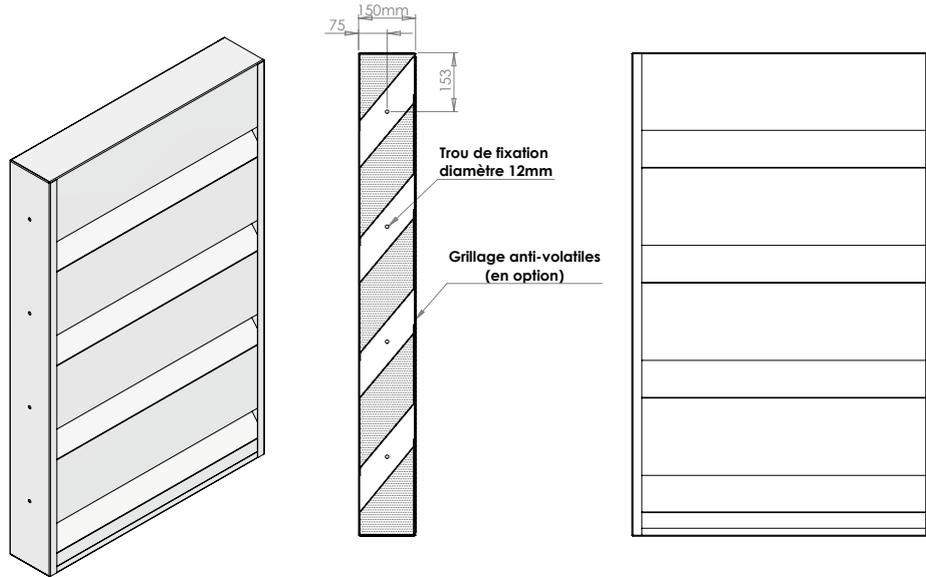
Performances aérauliques

Chute de pression statique (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Vitesse de face (m/s)	0,92	1,30	1,60	1,85	2,06	2,26	2,44	2,61	2,77	2,93
Coefficient aérodynamique K	19,8									
Surface physique libre*	52%									



* Moyenne sur la profondeur de grille

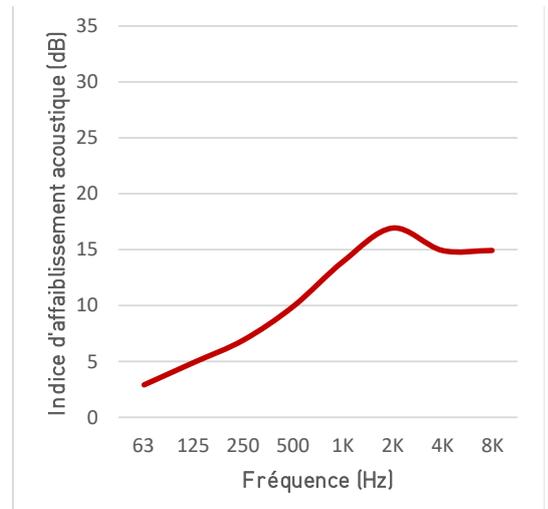
LD150



Poids : 30 Kg/m²
 Dimensions minimales : 500 x 700 mm haut
 Dimensions maximales : 2450 x 2000 mm haut

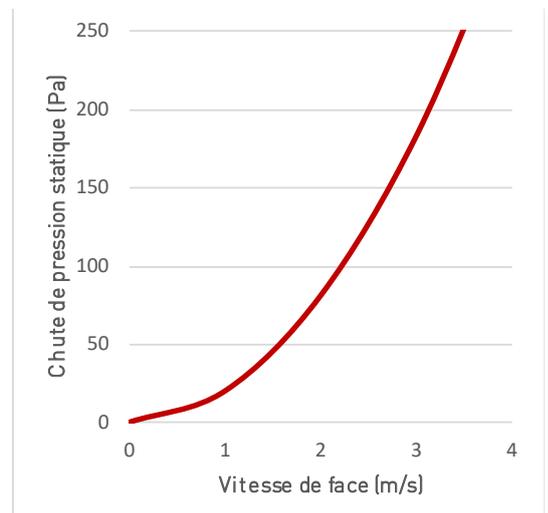
Performances acoustiques

Fréquence médiane par bande d'octave (en Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Indice d'affaiblissement acoustique (en dB)	3	5	7	10	14	17	15	15
Classification conformément à l'ISO 717-1	$R_w [C;Ctr] = 14 (-1;-3) \text{ dB}$							



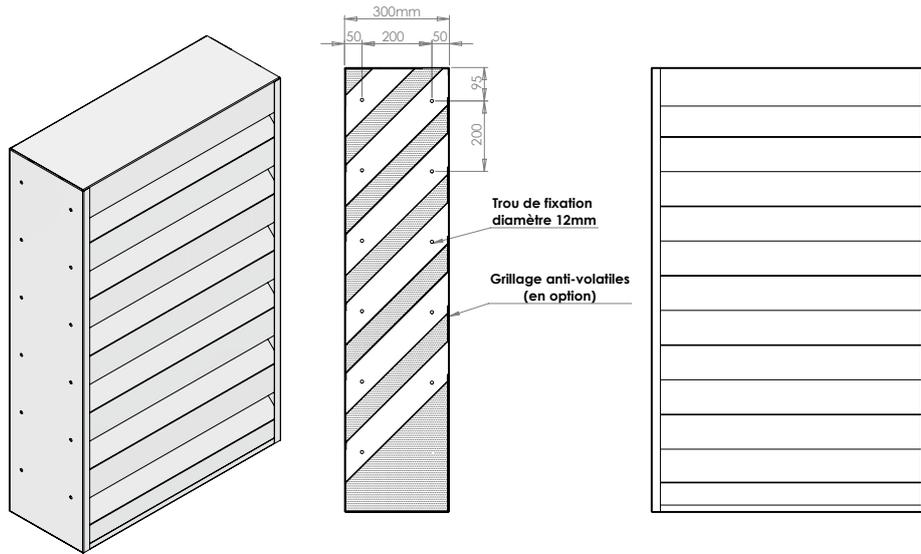
Performances aérauliques

Chute de pression statique (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Vitesse de face (m/s)	0,70	0,99	1,21	1,40	1,56	1,71	1,85	1,98	2,10	2,21
Coefficient aérodynamique K	34,6									
Surface physique libre*	32%									



* Moyenne sur la profondeur de grille

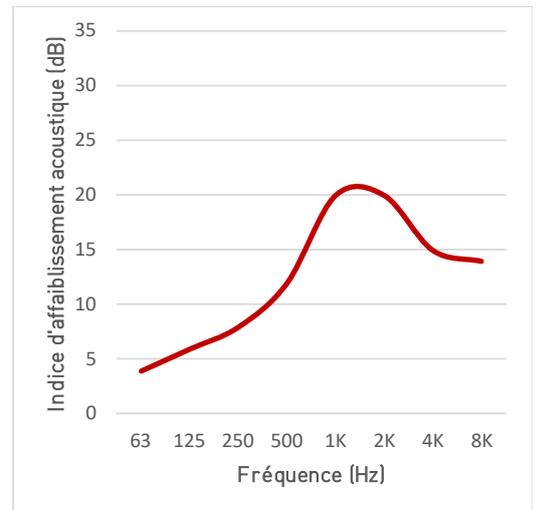
LD300



Poids : 50 Kg/m²
 Dimensions minimales : 500 x 500 mm haut
 Dimensions maximales : 2450 x 2000 mm haut

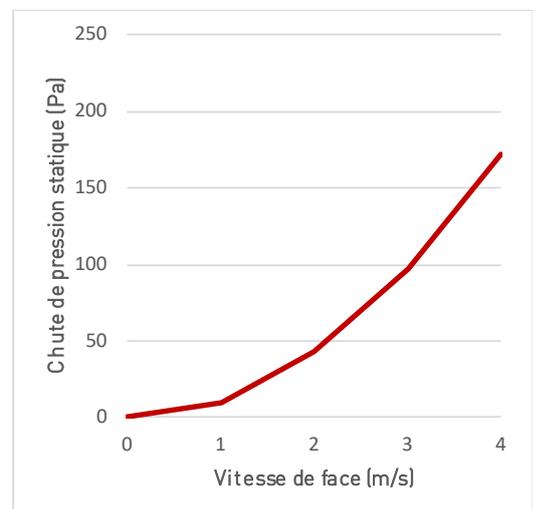
Performances acoustiques

Fréquence médiane par bande d'octave (en Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Indice d'affaiblissement acoustique (en dB)	4	6	8	12	20	20	15	14
Classification conformément à l'ISO 717-1	$R_w [C;Ctr] = 17 (-1;-4) \text{ dB}$							



Performances aérauliques

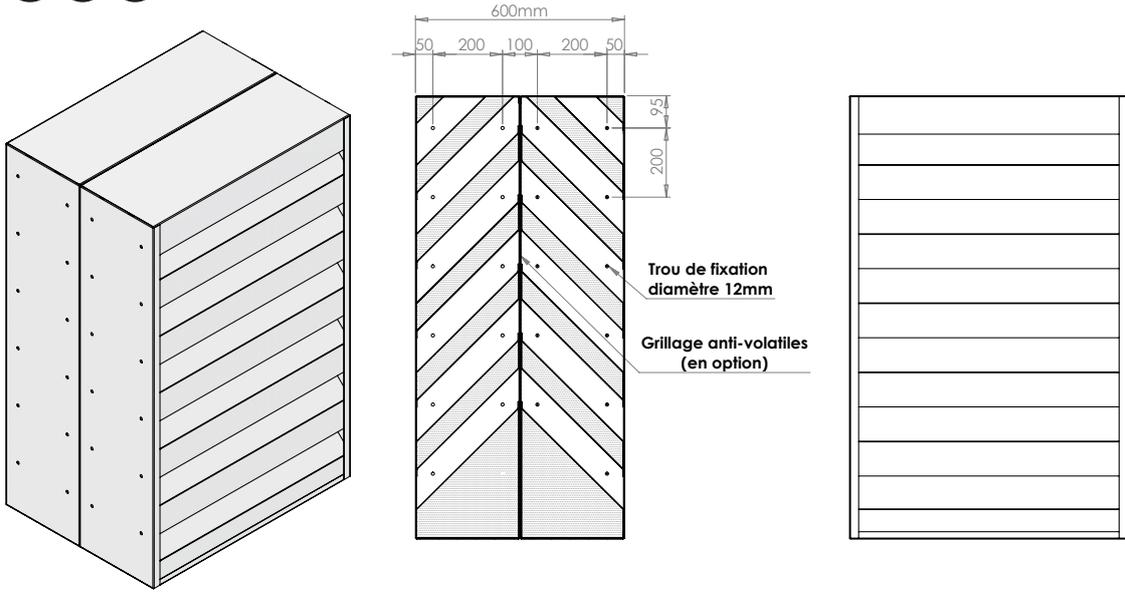
Chute de pression statique (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Vitesse de face (m/s)	0,96	1,36	1,67	1,93	2,15	2,36	2,55	2,72	2,89	3,04
Coefficient aérodynamique K	18,3									
Surface physique libre*	45%									



* Moyenne sur la profondeur de grille

GRILLE ACOUSTIQUE DE VENTILATION

LD600



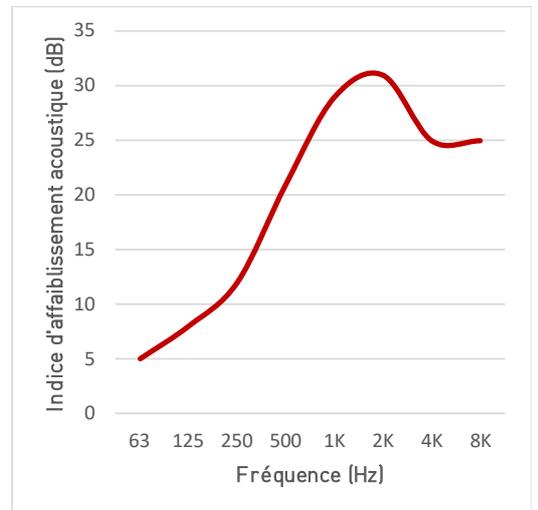
Poids : 100 Kg/m²

Dimensions minimales : 500 x 700 mm haut

Dimensions maximales : 2450 x 2000 mm haut

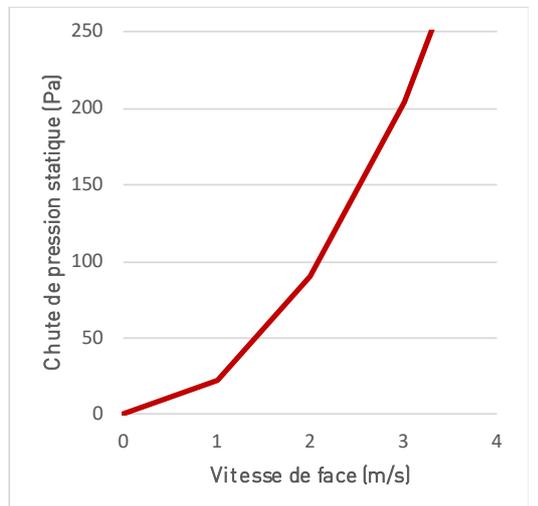
Performances acoustiques

Fréquence médiane par bande d'octave (en Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Indice d'affaiblissement acoustique (en dB)	5	8	12	21	29	31	25	25
Classification conformément à l'ISO 717-1	$R_w [C;Ctr] = 23 (-1;-5) \text{ dB}$							



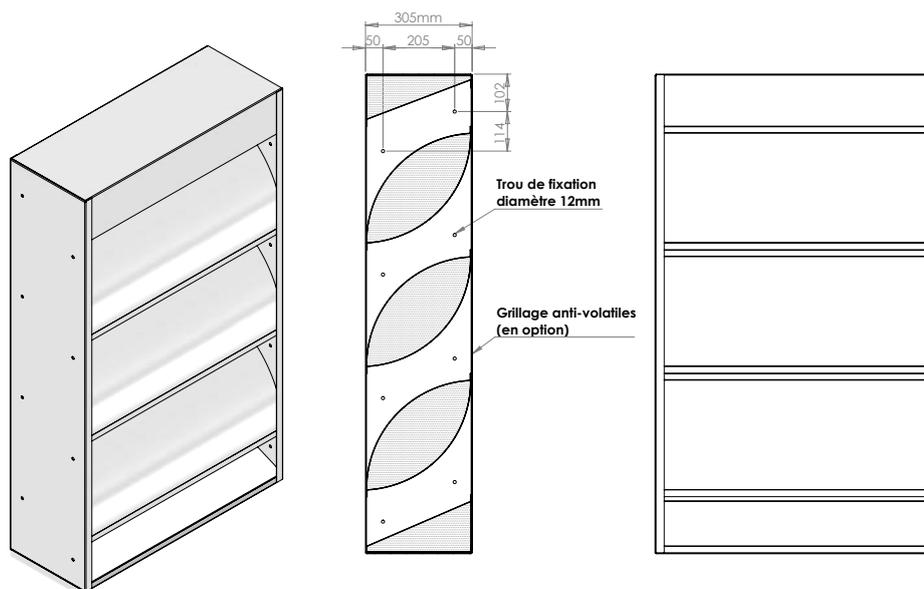
Performances aérauliques

Chute de pression statique (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Vitesse de face (m/s)	0,66	0,94	1,15	1,33	1,48	1,63	1,76	1,88	1,99	2,10
Coefficient aérodynamique K	38,5									
Surface physique libre*	45%									



* Moyenne sur la profondeur de grille

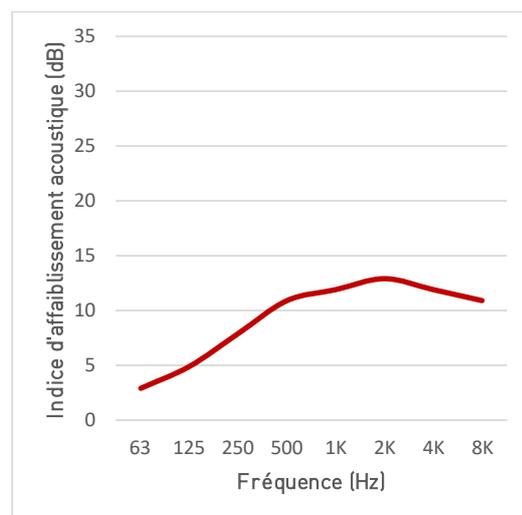
LC305



Poids : 40 Kg/m²
 Dimensions minimales : 500 x 800 mm haut
 Dimensions maximales : 2450 x 2000 mm haut

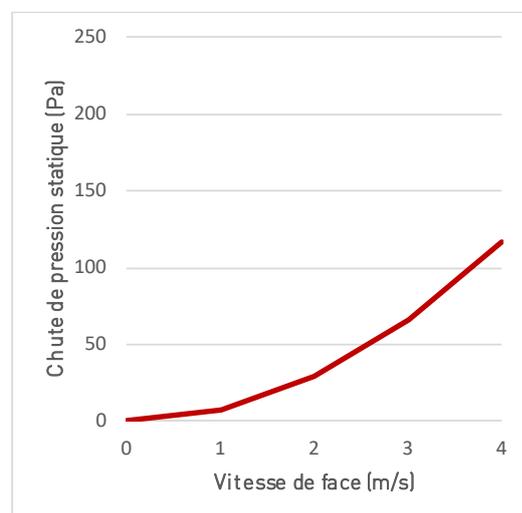
Performances acoustiques

Fréquence médiane par bande d'octave (en Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Indice d'affaiblissement acoustique (en dB)	3	5	8	11	12	13	12	11
Classification conformément à l'ISO 717-1	$R_w [C;Ctr] = 12 (-1;-4) \text{ dB}$							



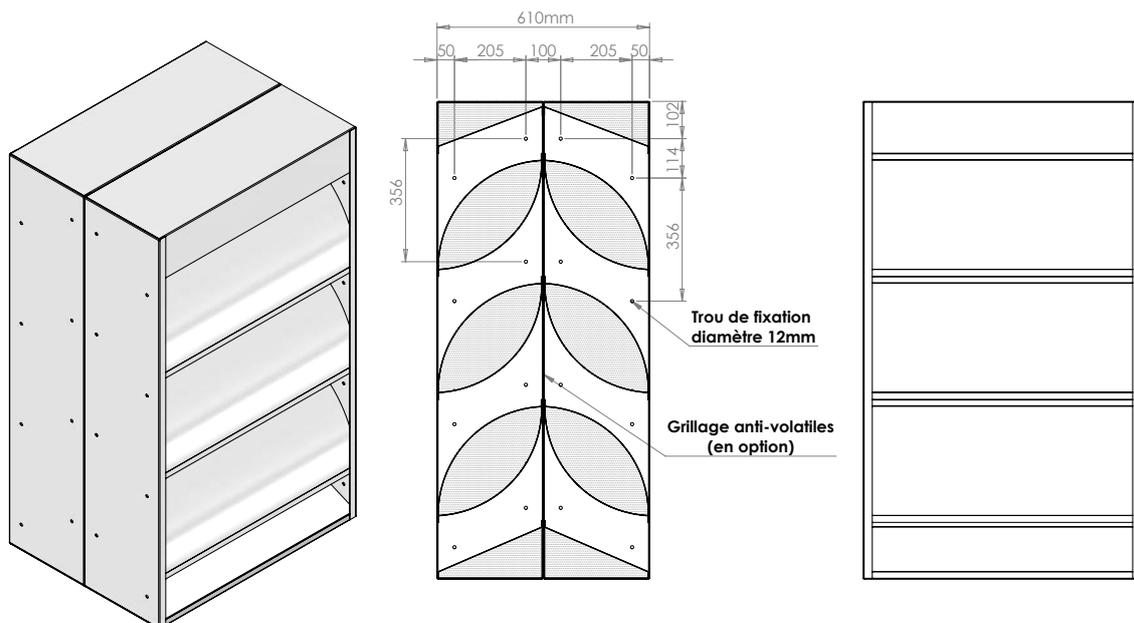
Performances aérauliques

Chute de pression statique (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Vitesse de face (m/s)	1,17	1,65	2,02	2,33	2,61	2,86	3,08	3,30	3,50	3,69
Coefficient aérodynamique K	12,5									
Surface physique libre*	43%									



* Moyenne sur la profondeur de grille

LC610



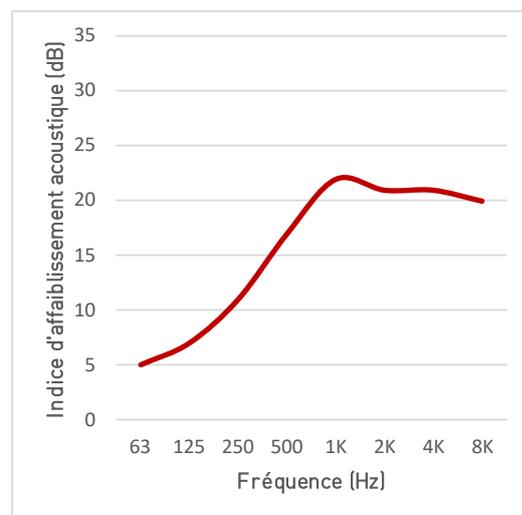
Poids : 80 Kg/m²

Dimensions minimales : 500 x 800 mm haut

Dimensions maximales : 2450 x 2000 mm haut

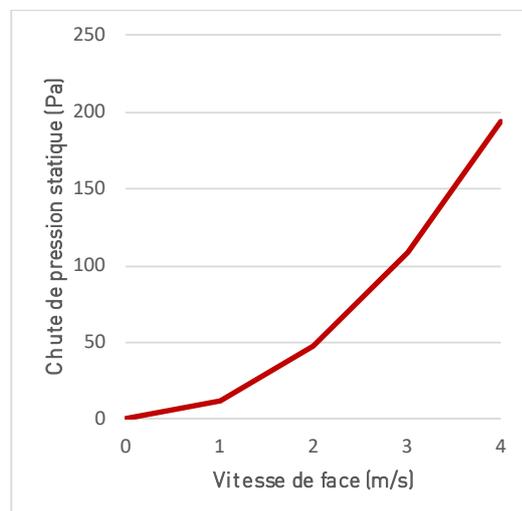
Performances acoustiques

Fréquence médiane par bande d'octave (en Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Indice d'affaiblissement acoustique (en dB)	5	7	11	17	22	21	21	20
Classification conformément à l'ISO 717-1	R _w (C;Ctr) = 20 (-1;-4) dB							



Performances aérauliques

Chute de pression statique (N/m ²)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Vitesse de face (m/s)	0,90	1,28	1,57	1,81	2,03	2,22	2,40	2,57	2,72	2,87
Coefficient aérodynamique K	20,6									
Surface physique libre*	43%									



* Moyenne sur la profondeur de grille

LES BLOCS PORTES EN GRILLES ACOUSTIQUES DE VENTILATION

En complément de sa gamme, Boët StopSon conçoit et fabrique également des blocs portes construits à partir de grilles acoustiques de ventilation. Cette configuration permet ainsi l'intégration d'un bloc porte sur une façade constituée de grilles acoustiques tout en conservant une homogénéité architecturale. Celui-ci peut également être utilisé pour la création d'une ventilation naturelle acoustique par simple remplacement d'une porte existante.

Des solutions sur mesure

- Construction sur mesure s'adaptant à n'importe quel type d'ouverture
- Installation en applique ou en tunnel
- Simple ou double vantaux
- Finition galvanisée ou laquée (peinture poudre polyester – Teinte RAL au choix)
- Grillage anti-volatiles

- Dimensions mini :
 - 500 x 700mm ht
- Dimensions maxi :
 - Porte simple : 1300 x 2750mm de haut
 - Porte double : 2600 x 2750mm de haut

Un large choix d'équipements disponibles

L'ensemble des équipements est montés et testés en usine :

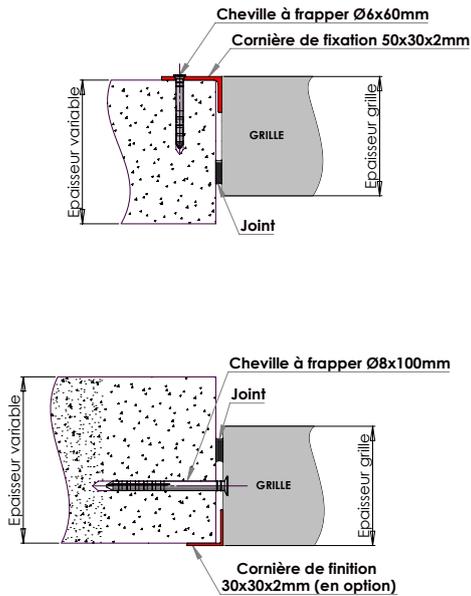
- Poignées de tirage / Béquilles / Bâtons de maréchal
- Ferme portes (à bras et à glissière)
- Barres anti-panique 1 point, 2 points, 3 points
- Serrures
- Crémones pompier / Europad



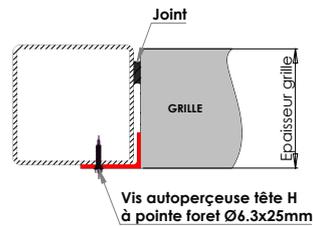
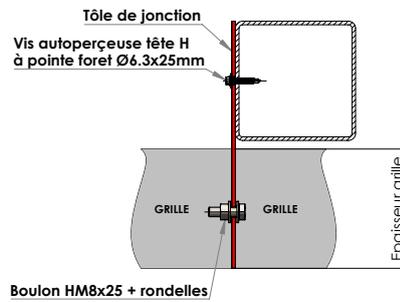
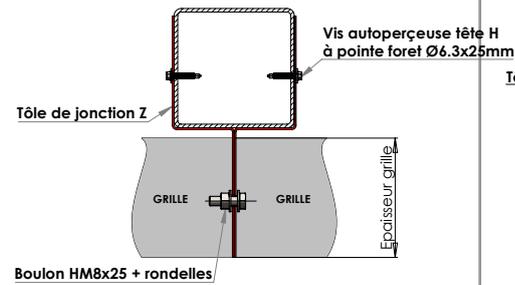
UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE : QUICKFIX®

- Nos grilles acoustiques de ventilation sont livrées prêtes à poser
- Les cadres pré-perçés permettent une installation simple et rapide
- Nos grilles sont conçues sur mesure et s'adaptent à n'importe quel type d'ouverture
- Notre système de cornières (en option) permet d'obtenir une excellente finition sur toute la périphérie de l'ouverture
- Sur demande, Boët StopSon peut fournir l'ensemble des profils de jonction et de fixation nécessaire au montage des grilles

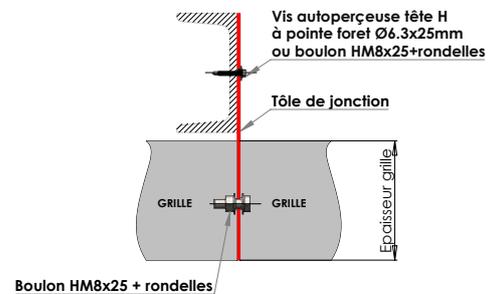
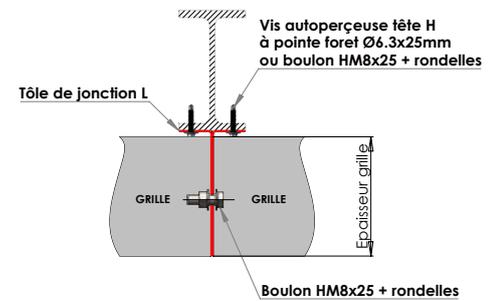
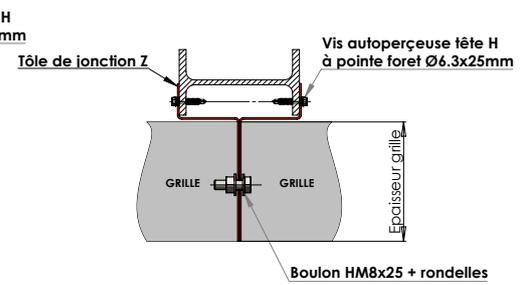
FIXATION SUR BÉTON / PARPAING PLEIN



FIXATION SUR STRUCTURE TUBULAIRE



FIXATION SUR IPE / HEA



ILS NOUS FONT CONFIANCE

ALSTOM



ENGIE
Axima



COFELY INEO
GDF SUEZ



CATERPILLAR®



LIEBHERR



PEUGEOT

EIFFAGE



LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME BOËT STOPSON

PORTES



VENTILATIONS



ÉCRANS



CAPOTS



SILENCIEUX




BOËT STOPSON
The Sound of Silence