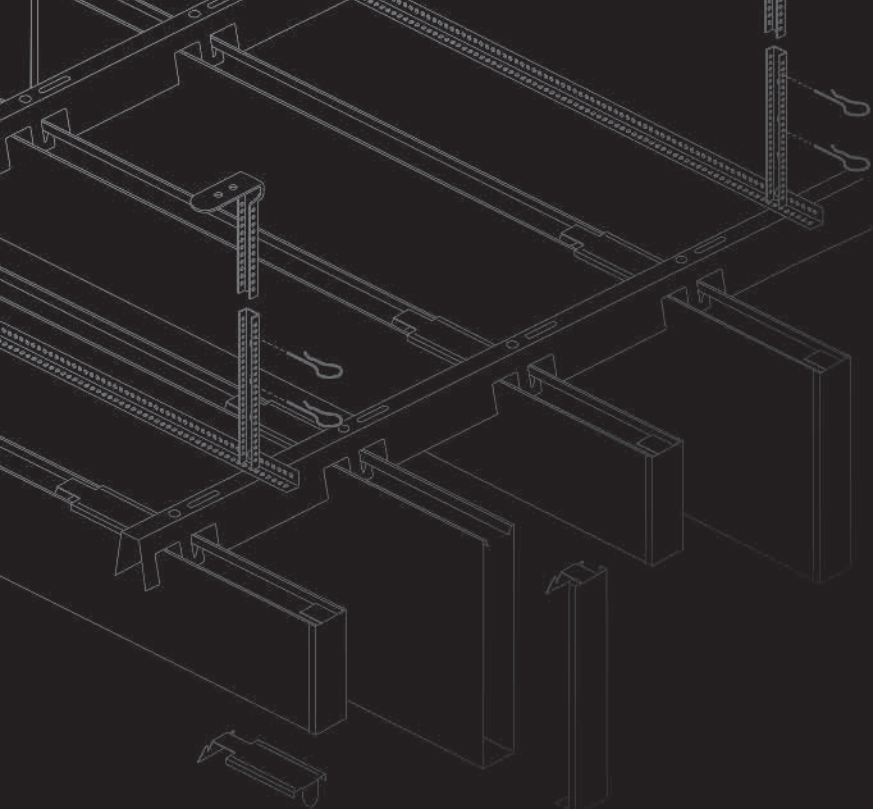
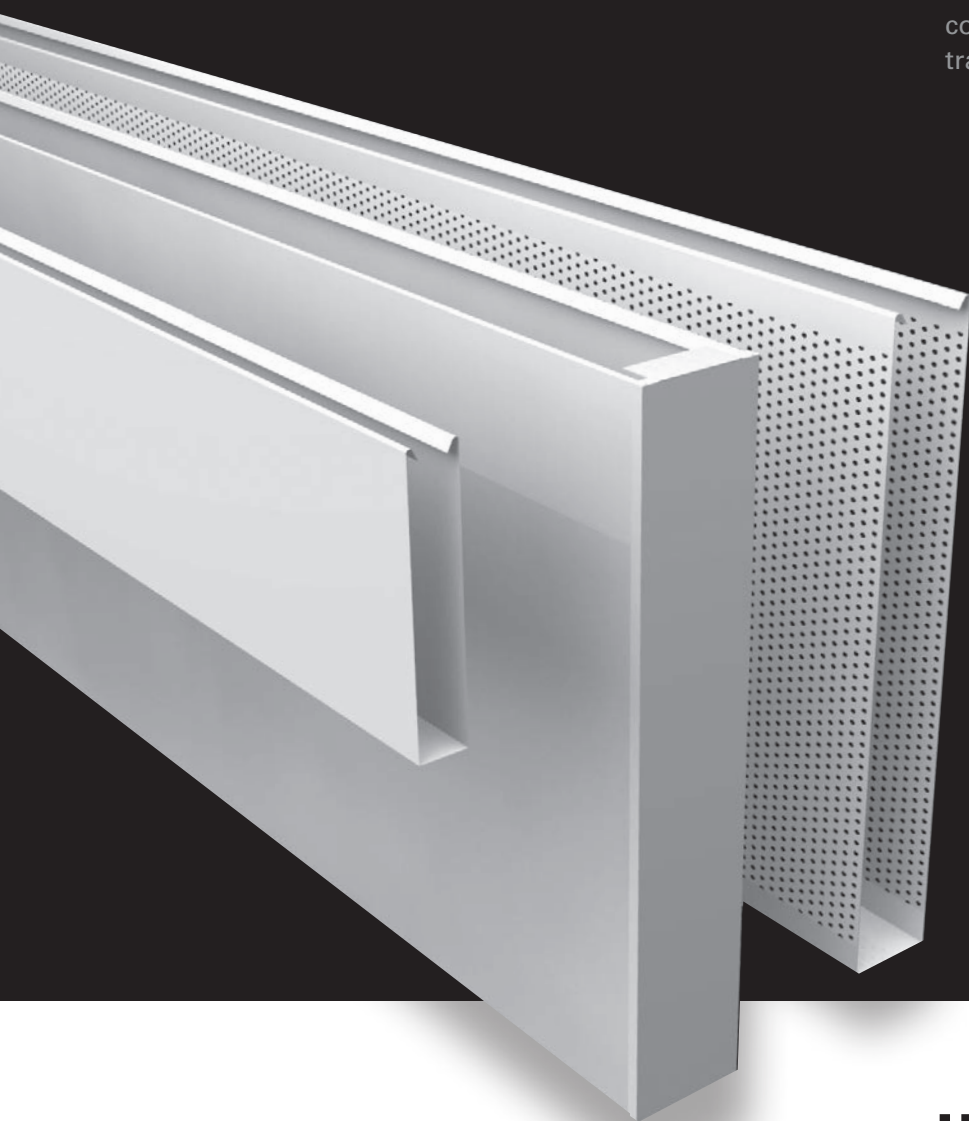




Tavola™ Baffle Systèmes de plafonds acoustiques

Le système de plafond acoustique Hunter Douglas assure un aspect linéaire parfait tout en offrant d'excellentes performances acoustiques. Ces plafonds sont particulièrement adaptés aux lieux où le niveau sonore est élevé ou pour lesquels des conditions acoustiques améliorées sont requises, tels que les écoles, les gymnases, les centres commerciaux et les centres de transport.



HunterDouglas 
Architectural



Tavola™ Baffle Systèmes de plafonds acoustiques

Créer des environnements spacieux

FLEXIBILITÉ GARANTIE GRÂCE À LEUR CONCEPTION

Le système de plafond acoustique Hunter Douglas offre au concepteur toute une gamme d'options créatives. Notre large gamme de produits, de couleurs et de finitions peuvent être combinés pour créer des plafonds spectaculaires de grande qualité.

Les baffles sont conçus pour assurer la définition dimensionnelle du plafond. Constitués de panneaux « flottants » suspendus verticalement, ils peuvent former des motifs visuels uniques sans compromettre la sensation d'espace.

Bien que les systèmes de plafond acoustique soient conçus pour masquer le plénum, ils y offrent néanmoins un accès facile pour réaliser efficacement l'installation et la maintenance des systèmes de climatisation, de sonorisation, d'éclairage ou sprinklers.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Le système de plafond acoustique Tavola™ allie confort et performance. Dans les espaces publics, aéroports, gares et centres commerciaux, vous pouvez désormais réduire la pollution sonore et les problèmes de réverbération à l'aide d'un système de plafond Tavola conçu de manière dynamique.

Pour obtenir une performance acoustique optimale, un tissu non-tissé peut être inséré dans les baffles.



COMPORTEMENT EN CAS D'INCENDIE

Les plafonds acoustiques métalliques Hunter Douglas sont entièrement testés par rapport à leur réaction au feu et sont classés A2,s1,d0 et A2,s2,d0 conformément à la norme EN 13501-1. Ils ne contribueront donc pas à la propagation d'un incendie. Lorsque les plafonds doivent protéger l'intégrité structurale du bâtiment, Hunter Douglas propose une gamme de solutions pratiques et éprouvées pour améliorer la stabilité au feu.

Contactez-nous pour obtenir plus d'informations à ce sujet.
www.hunterdouglas.fr

Les plafonds acoustiques Tavola™ Hunter Douglas sont parfaits pour réduire visuellement la hauteur d'une pièce tout en conservant le volume d'origine.

Les plafonds acoustiques Tavola™ sont excellents pour diffuser la lumière du jour ou la lumière artificielle entrant par le haut.

À un angle de vision minimal d'environ 45 degrés, le plafond semble être fermé.

SOMMAIRE	Page
Tavola™ Straight (Parallele)	2
Tavola™ Levels (Relief)	3
Tavola™ Divergent	4
Acoustique	5
Caractéristiques matérielles	7
Hunter Douglas Architectural	8

Designed to work for you



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center

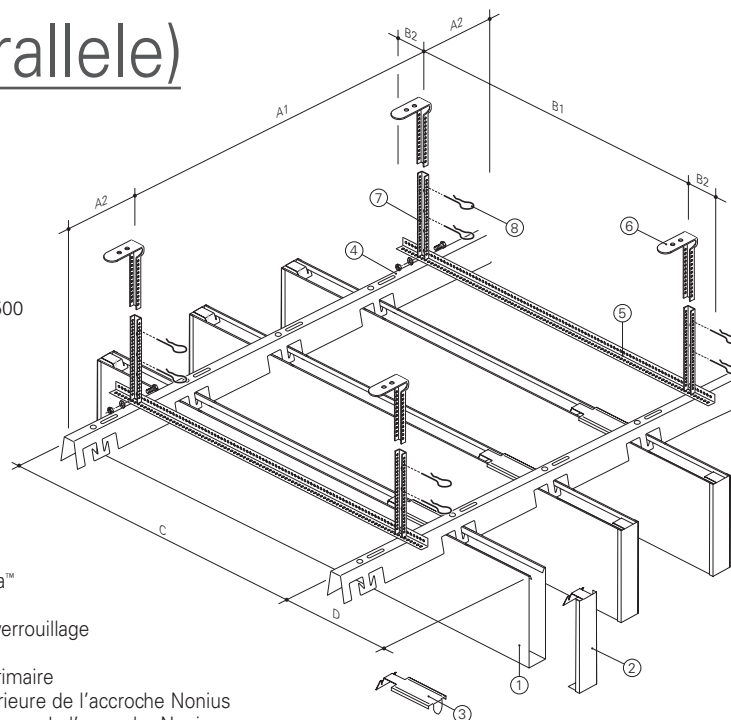
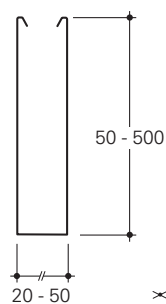


HunterDouglas

Tavola™ Straight (Parallelele)

BAFFLES

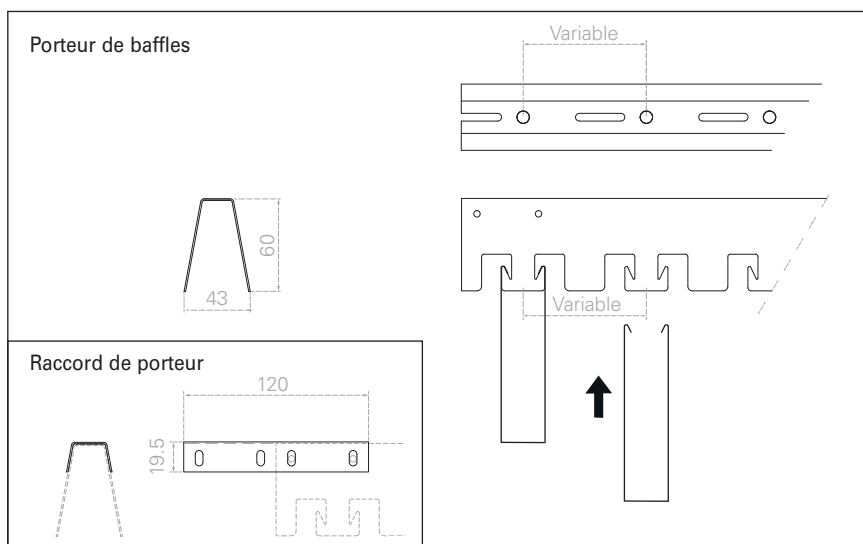
Le système de plafond acoustique Tavola™ parallèle est un plafond léger et flottant, composé de panneaux en forme de boîtes. Les baffles sont disponibles dans une large gamme de matériaux, de couleurs et de conceptions, notamment en bois et en acier. Ils sont fabriqués sur mesure et sont disponibles en version métallique dans n'importe quelle longueur jusqu'à 4 000 mm minin 600 mm.



- 1 = Baffle Tavola™
- 2 = Embout
- 3 = Plaque de verrouillage
- 4 = Porteur
- 5 = Ossature primaire
- 6 = Partie supérieure de l'accroche Nonius
- 7 = Partie inférieure de l'accroche Nonius
- 8 = Clip de blocage de l'accroche Nonius

DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Le système de plafond acoustique est un système à conception modulaire, qui fournit un espace ouvert entre les baffles pour faciliter l'intégration des fonctions technologiques. Les systèmes de climatisation, d'éclairage, de sprinklers, ou les systèmes de haut-parleurs et de sécurité peuvent tous être installés et entretenus facilement.



TAILLES MAXIMALES

Type de Baffle	Taille du porteur (mm)		Taille du panneau (mm)			
	A1	A2	B1	B2	C	D
50	*	300	1500	300	1500	150

*Pour les entraxes de fixations sur le porteur, voir le tableau et le graphique à la page 5.

DIMENSIONS

Les baffles sont fabriquées sur mesure et dans n'importe quelle longueur entre 600 et 4 000 mm.

* Les panneaux de taille supérieure à 4 000 mm sont disponibles sur demande, dans une longueur maximale de 5 000 mm.

Baffle Largeur (mm)	Min. Hauteur (mm)	Max. Hauteur (mm)	Min. Longueur (mm)	Max. Longueur (mm)
20	70	300	600	4000*
20	70	400	600	3000
30	60	300	600	4000*
30	60	400	600	3000
30	60	500	600	2000
40	60	300	600	4000*
40	60	400	600	3000
40	60	500	600	2000
50	50	300	600	4000*
50	50	400	600	3000
50	50	500	600	2000

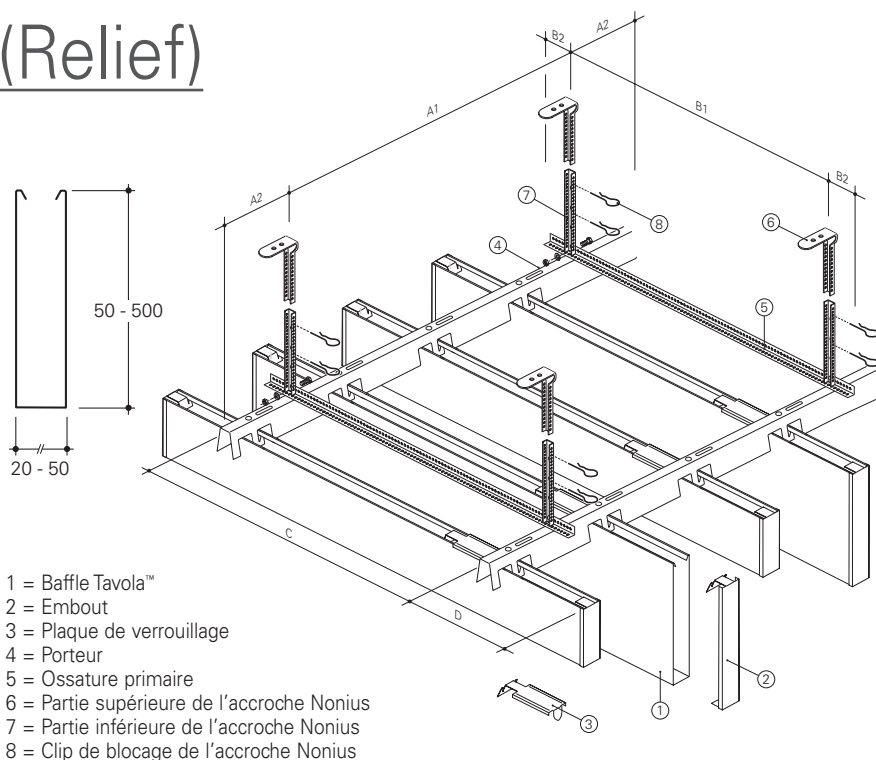
Tavola™ Levels (Relief)

BAFFLES

Les plafonds acoustiques Tavola™ à niveaux incorporent différentes hauteurs de cloisonnement au sein d'un seul système, permettant au concepteur de créer un rythme unique ou une combinaison de profondeurs.

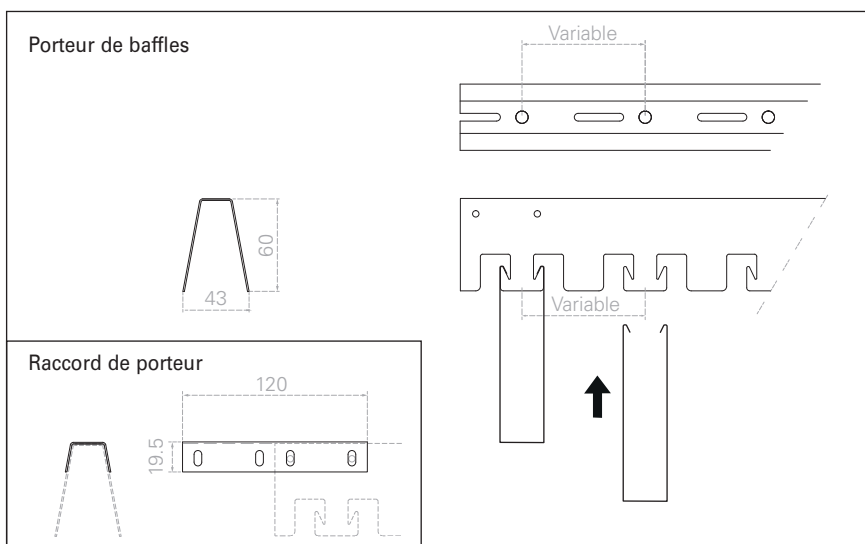
SUSPENSION

Le porteur de cloisonnement FE (4) est noir et est muni d'ergots pour clipser sur les baffles selon un module sur mesure. Les porteurs ont une longueur standard de $\pm 3\,000$ mm (selon le module).



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Le système de plafond acoustique est un système à conception modulaire, qui fournit un espace ouvert entre les baffles pour faciliter l'intégration des fonctions technologiques. Les systèmes de climatisation, d'éclairage, de sprinklers, ou les systèmes de haut-parleurs et de sécurité peuvent tous être installés et entretenus facilement.



TAILLES MAXIMALES

Type de Baffle	Taille du porteur (mm)		Taille du panneau (mm)			
	A1	A2	B1	B2	C	D
50	*	300	1500	300	1500	150

*Pour les entraxes de fixations sur le porteur, voir le tableau et le graphique à la page 5.

DIMENSIONS

Les baffles sont fabriquées sur mesure et dans n'importe quelle longueur entre 600 et 4 000 mm.

* Les panneaux de taille supérieure à 4 000 mm sont disponibles sur demande, dans une longueur maximale de 5 000 mm.

Baffle Largeur (mm)	Min. Hauteur (mm)	Max. Hauteur (mm)	Min. Longueur (mm)	Max. Longueur (mm)
20	70	300	600	4000*
20	70	400	600	3000
30	60	300	600	4000*
30	60	400	600	3000
30	60	500	600	2000
40	60	300	600	4000*
40	60	400	600	3000
40	60	500	600	2000
50	50	300	600	4000*
50	50	400	600	3000
50	50	500	600	2000

Tavola™ Divergent

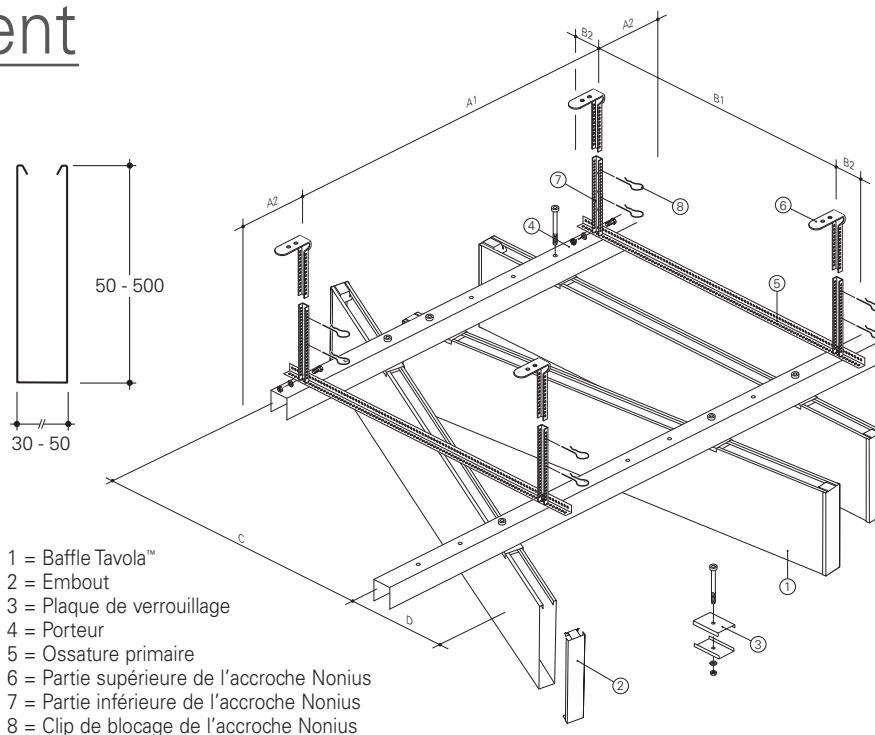
BAFFLES

Les baffles Tavola™ Divergent non parallèles créent des formes aléatoires dans une variété illimitée de configurations pour les applications intérieures. Les plafonds baffles Tavola™ divergents créent un mouvement contemporain sans les lignes traditionnelles.

SUSPENSION

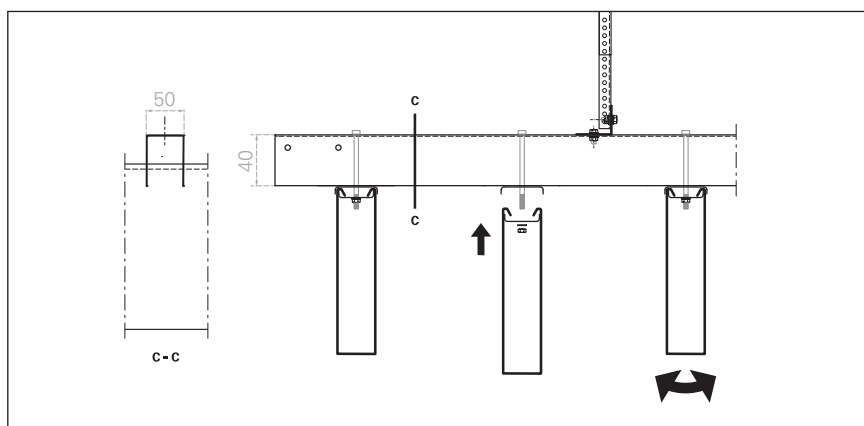
Le porteur de cloisonnement est noir et doté de trous pour fixer le cloisonnement à travers une plaque de verrouillage.

Les porteurs ont une longueur standard de 3 000 mm.



DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Le système de plafond acoustique est un système à conception modulaire, qui fournit un espace ouvert entre les cloisonnements pour faciliter l'intégration des fonctions technologiques. Les systèmes de climatisation, d'éclairage ou d'arrosage, les détecteurs de fumée, les systèmes de haut-parleurs et de sécurité peuvent tous être installés et entretenus facilement.



TAILLES MAXIMALES

Type de Baffle	Taille du porteur (mm)		Taille du panneau (mm)			
	A1	A2	B1	B2	C	D
50	*	300	1500	300	1200	150

*Pour les entraxes de fixations sur le porteur, voir le tableau et le graphique à la page 5.

DIMENSIONS

Les baffles sont fabriquées sur mesure et dans n'importe quelle longueur entre 600 et 4 000 mm.

* Les panneaux de taille supérieure à 4 000 mm sont disponibles sur demande, dans une longueur maximale de 5 000 mm.

Baffle	Min. Hauteur (mm)	Max. Hauteur (mm)	Min. Longueur (mm)	Max. Longueur (mm)
Largeur (mm)				
30	60	300	600	4000*
30	60	400	600	3000
30	60	500	600	2000
40	60	300	600	4000*
40	60	400	600	3000
40	60	500	600	2000
50	50	300	600	4000*
50	50	400	600	3000
50	50	500	600	2000

Tailles maximales

POIDS BAFFLE TAVOLA™/M²

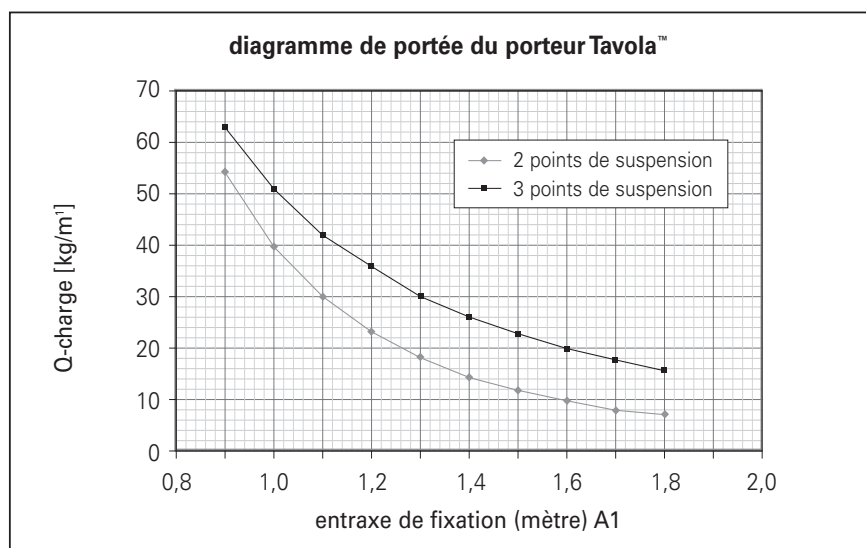
Calculer le poids du plafond baffle par m² ainsi que l'entraxe des porteurs pour déterminer l'entraxe des fixations en utilisant la formule de droite.

FORMULE POIDS BAFFLE TAVOLA™/M²

- Quantité de Baffles = 1 000 / module
- Poids m² = nombre de baffle x poids / ML
- Q-charge kg/m² = poids m² x entraxe du porteur en mm

POIDS BAFFLE TAVOLA™/M²

Baffle Largeur (mm)	Baffle Hauteur (mm)	FE 0,6 mm Kg/m²	ALU 0,8 mm Kg/m²
30	100	1,14	0,54
30	150	1,60	0,76
30	200	2,07	0,98
30	250	2,54	1,20
30	300	3,01	1,42
40	100	1,18	0,56
40	150	1,65	0,78
40	200	2,12	1,00
40	250	2,59	1,22
40	300	3,06	1,44
50	100	1,23	0,58
50	150	1,70	0,80
50	200	2,17	1,02
50	250	2,63	1,24
50	300	3,10	1,46

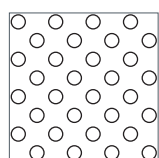


Acoustique

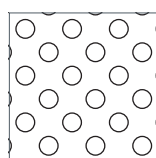
SCHÉMAS DE PERFORATION

Afin d'améliorer la correction acoustique, les baffles Tavola™ peuvent être fournies perforées, uniquement en version pré laqué. En tant que caractéristique standard, les panneaux perforés sont fournis avec un tissu non-tissé insonorisant, qui est collé à l'intérieur du cloisonnement pour améliorer les performances acoustiques.

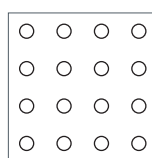
Schémas standard présentés.



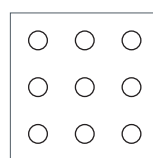
D1522
Ø 1,5 mm
⇆ 4 ⇆ 4
Ouverture 22%



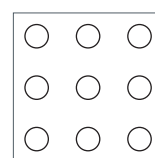
D2022
Ø 2 mm
⇆ 5 ⇆ 5
Ouverture 22%



R1511
Ø 1,5 mm
⇆ 4 ⇆ 4
Ouverture 11%



R2011
Ø 2 mm
⇆ 5 ⇆ 5
Ouverture 11%

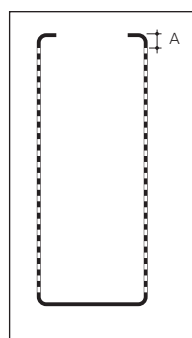


R2516
Ø 2,5 mm
⇆ 5,5 ⇆ 5,5
Ouverture 16%

PLAGES PLEINES

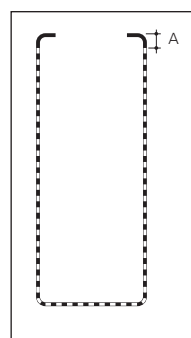
Les Baffles ont une plage pleine nominale, de 10 mm.

Perforation standard

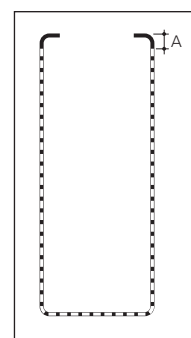


A = 10 mm
Hauteur: max. 300 mm
Panneaux > 300 mm
sur demande avec
un maximum de
500 mm

Sur demande



A = 10 mm
D1522

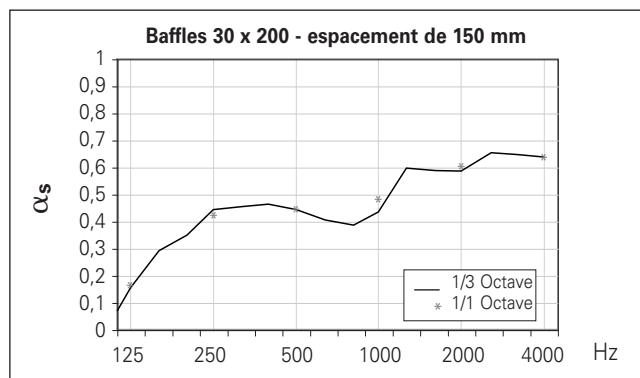


A = 10 mm
D2022

DONNÉES D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Baffles Tavola™ Straight (parallèle prélaqué)

Dimensions des baffles 30 x 200 mm, espacement de 150 mm. Perforé avec des trous de Ø 1,5 mm. Les baffles sont fournis avec un tissu non-tissé, noir, collé sur toute la surface perforée.
La profondeur du plénum est de 0 mm.

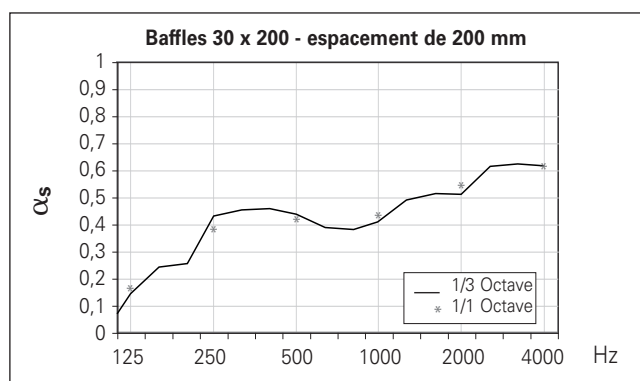


Testé par Peutz ; rapport de test N° : A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,17	0,42	0,44	0,48	0,61	0,64	0,50	0,50

Baffles Tavola™ Straight (parallèle prélaqué)

Dimensions des baffles 30 x 200 mm, espacement de 200 mm. Perforé avec des trous de Ø 1,5 mm. Les baffles sont fournis avec un tissu non-tissé, noir, collé sur toute la surface perforée.
La profondeur du plénum est de 0 mm.

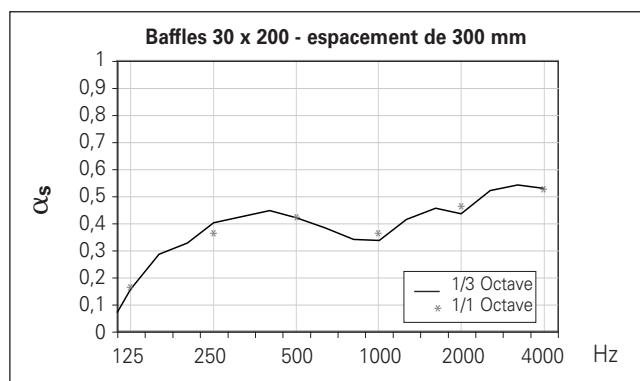


Testé par Peutz ; rapport de test N° : A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,17	0,39	0,43	0,43	0,55	0,62	0,50	0,45

Baffles Tavola™ Straight (parallèle prélaqué)

Dimensions des baffles 30 x 200 mm, espacement de 300 mm. Perforé avec des trous de Ø 1,5 mm. Les baffles sont fournis avec un tissu non-tissé, noir, collé sur toute la surface perforée.
La profondeur du plénum est de 0 mm.



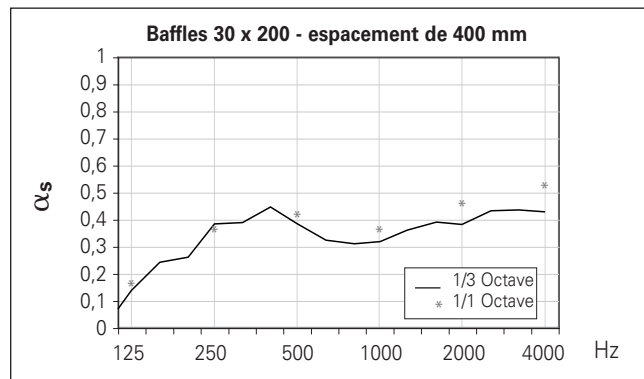
Testé par Peutz ; rapport de test N° : A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,17	0,37	0,42	0,37	0,47	0,52	0,40	0,40

DONNÉES D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Baffles Tavola™ Straight (parallèle prélaqué)

Dimension des baffles 30 x 200, espacement de 400 mm. Perforé avec des trous de Ø 1,5 mm. Les baffles sont fournis avec un tissu non-tissé, noir, collé sur toute la surface perforée. La profondeur du plénum est de 0 mm.

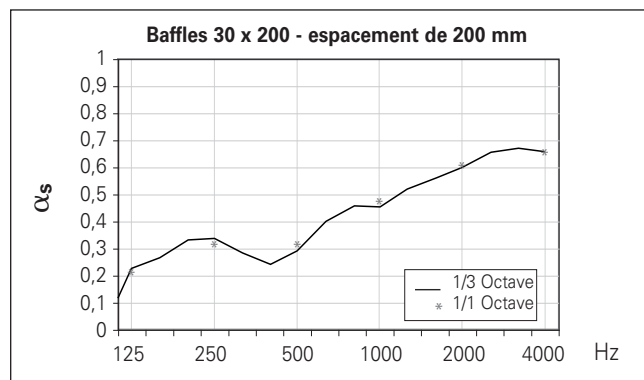


Testé par Peutz ; rapport de test N° : A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC
1/1 Octave	0,16	0,35	0,39	0,33	0,41	0,43	0,40	0,35

Baffles Tavola™ Straight (parallèle prélaqué)

Dimensions des baffles 30 x 200 mm, espacement de 200 mm. Perforé avec des trous de Ø 1,5 mm. Les baffles sont fournis avec un tissu non-tissé, noir, collé sur toute la surface perforée. La profondeur du plénum est de 200 mm.



Testé par Peutz ; rapport de test N° : A 3144-1E-RA.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC
1/1 Octave	0,21	0,32	0,32	0,48	0,61	0,66	0,40	0,45

Caractéristiques matérielles

DONNÉES PHYSIQUES

- Résistance aux UV (RUV2)
- Coefficient de réflectivité de la lumière :
 - Variable en fonction des finitions
 - Ral 9010 : LVR = 0,81
- Résistance à la corrosion (RC2)

GAMME DE COULEURS

Une vaste gamme de finitions est disponible, y compris effet bois ou métal. Les panneaux baffles perforés acoustiques sont possibles pour tout coloris standard ou RAL 9010/9003/9006. Le post laquage des panneaux perforés (sans feutre) est possible dans toute la gamme RAL (nous consulter).

BIM

Les plafonds Hunter Douglas offrent une bibliothèque complète de fichiers REVIT pour les exigences BIM, avec des ressources couvrant l'ensemble du projet, de

la conception aux dessins d'exécution, à la pré-construction et à la construction, jusqu'aux opérations continues et à la maintenance. Consultez le site internet pour plus de détails.

LEED V4 CREDITS

(Matériaux et ressources) : Information sur la qualité de l'environnement

(Produits du bâtiment) : Matériaux à faible taux d'émission

(Qualité de l'environnement) : Évaluation de la qualité de l'air

(Intérieur) : Performances acoustiques

CERTIFICATIONS LEED V4

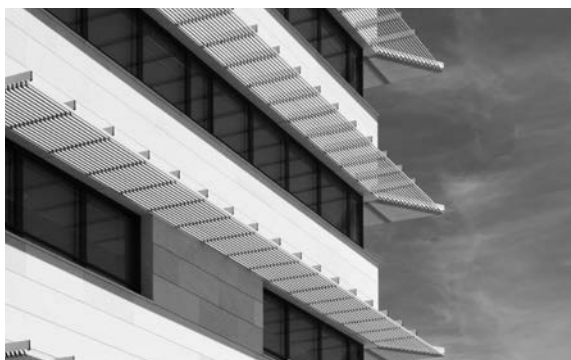
- Classification de réaction au feu (simple) A2,s1,d0 selon la norme en 13501-1
- Classification de réaction au feu (perforé avec non tissé) A2,s2,d0 selon la norme 13501-1
- TAIM QS
- Réglementation française relative aux COV : classe A

HUNTER DOUGLAS

ARCHITECTURAL

Depuis le début des années 60, nous avons eu le privilège de transformer quantité de croquis innovateurs en bâtiments modernes. Des architectes, concepteurs, investisseurs et sous-traitants du monde entier ont profité du développement des produits, du service et de l'assistance inégalés de Hunter Douglas. Vous avez certainement déjà vu de nombreux produits Hunter Douglas sans le savoir.

Avec des centres opérationnels majeurs en Europe, Amérique du Nord, Amérique latine, Asie et Australie, nous avons collaboré à des milliers de projets spécifiques allant des magasins aux centres commerciaux, aux principales gares, à de nombreux aéroports et bâtiments gouvernementaux.



▲ BRISE SOLEIL

PLAFONDS ▼



▲ PLAFONDS

FAÇADES ▼



Les architectes et designers ne sont pas uniquement nos partenaires, ils sont également notre inspiration, et nous aident à nous améliorer en permanence. Nous imaginons des produits pouvant donner vie aux projets qu'ils imaginent : Plafonds, brise-soleil et façades.

Designed to work for you

® Marque commerciale à partir de Hunter Douglas - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications. © Copyright Hunter Douglas 2019. Ce document n'est pas contractuel et ne prétend pas être exhaustif. Pour tout autre renseignement, consulter Hunter Douglas ou ses Fabricants-Concessionnaires. Tous droits réservés pour brochures et textes relatifs aux illustrations ou échantillons. Des changements peuvent être apportés aux matériaux, pièces, conceptions, dessins, versions, couleurs... sans avis préalable.



HunterDouglas 
Architectural



SERVICES ARCHITECTURAUX

Nous proposons à nos partenaires une grande variété de conseils techniques et de services de support à l'intention des architectes, des promoteurs et installateurs. Nous aidons les architectes et les développeurs en formulant des recommandations relatives aux matériaux, formes, dimensions, couleurs et finitions.

Nous contribuons également à élaborer des propositions de concept, des visualisations et des plans de montage. Nos services aux installateurs vont de la fourniture de plans et instructions détaillées de montage à la formation et aux conseils sur chantier.

En savoir plus

- Contactez notre bureau commercial
- www.hunterdouglas.fr



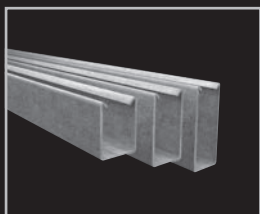
Imprimé sur
du papier
certifié Ecolabel
européen



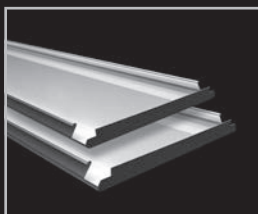
Les produits et solutions
Hunter Douglas sont destinés
à améliorer la qualité de
l'environnement intérieur et à
préserver l'énergie pour créer
des bâtiments confortables,
sains, productifs et durables.



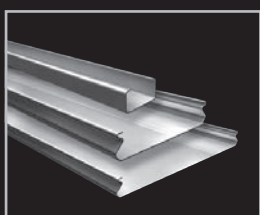
Nous tenons à fabriquer un
produit durable. Nos peintures et
procédés de fonte de l'aluminium
sont considérés comme étant à la
pointe en matière de processus de
production propre. Tous nos produits
en aluminium sont entièrement
recyclables à la fin de leur vie.



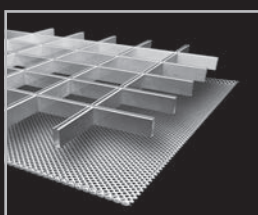
HeartFelt® Lineaire



Bacs



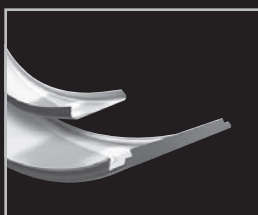
Linéaires



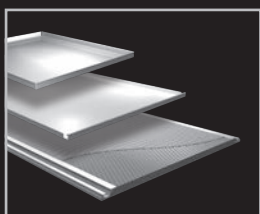
Grilles | Stretch metal



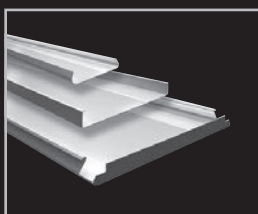
Écran



Cintrés



Cassettes | Lame XLnt



Extérieurs

Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural France

3 Avenue des Marronniers
Parc des Petits Carreaux
94386 Bonneuil sur Marne
Tél. : 0800 - 44 64 00
Fax : 01 43 39 14 51
hd.france@luxalon.fr
www.hunterdouglas.fr