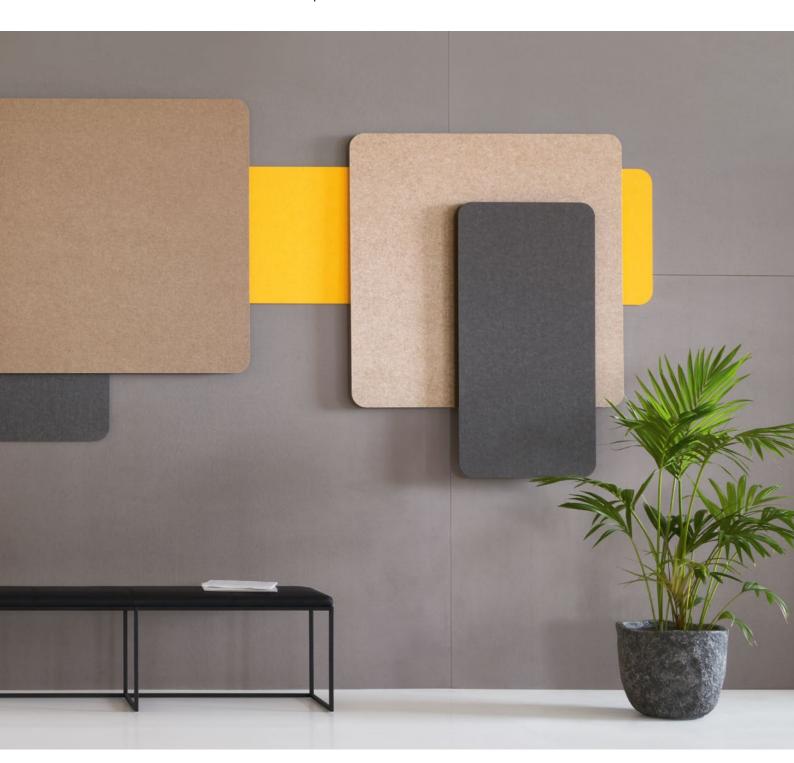
texdecor

Créateur de solutions acoustiques décoratives





SlimPanel

Mural | Ilot | Baffle Grille | Luminaire | Totem





Avantages d'usage	4
Environnement	6
SlimColor	8
Mural	10
Mural Concepts	12
Plafond Ilot	16
Plafond Ilot luminaire	18
Rétroéclairage	22
Plafond Baffle	24
Plafond Baffle luminaire	26
Plafond Grille	28
Totem	34

AVANTAGES D'USAGE

ENVIRONNEMENT

Le feutre compact des panneaux SlimPanel contient 50% de fibres de polyester recyclées issues des bouteilles plastiques. Après transformation, les chutes du produit sont à nouveau réutilisées pour une autre fonction.

COV A+ : très faible émission, conception respectueuse de la qualité de l'air intérieur. Feutre compact label Oeko-tex.

LARGEUR DE L'OFFRE

5 typologies de produits (mural, ilot, baffle, grille, totem) déclinées en 24 modèles de panneaux, à utiliser seuls ou à combiner.

Il existe différents montages et fixations avec de nombreuses options de finitions. L'offre SlimColor est composée de 15 couleurs.

DES SOLUTIONS DE LUMINAIRES PRÊTES A POSER

Double fonction : les baffles et les ilots se transforment en objets acoustiques lumineux spécialement étudiés pour répondre à divers objectifs : éclairer, dynamiser, baliser ou encore décorer l'espace.

Des rampes lumineuses ou des bandes de rétroéclairage LED avec transformateurs, durables et très faibles en consommation d'énergie, sont montées sur le panneau directement en atelier afin de permettre une mise en œuvre simple et en toute sécurité.

UN PRODUIT TECHNIQUE PERFORMANT

Aire d'absorption moyenne équivalente allant de 0.45m^2 à 3.86m^2 , alpha w de 0,40 à 0,85.

Excellent classement au feu : B s2 d0

Luminaires LED: rétroéclairage = 4,5W / baffles et ilots = 18W et 35W

Fixations des grilles : en acier laqué ou polycarbonate, permettant la pose en milieu humide.

Entretien : nettoyer à l'aide d'un aspirateur ou d'un chiffon humide.

Facilité d'installation : en pose murale comme en plafond, tous les systèmes de fixation sont simples, réglables et rapides à mettre en œuvre, permettant une installation sans interruption d'exploitation de l'espace.

UNE CONCEPTION DESIGN

L'offre murale « Concept » propose 4 compositions décoratives s'adaptant aux surfaces murales disponibles et à la correction acoustique recherchée.

Un système de rétroéclairage des panneaux allie fonctionnalité et esthétisme.

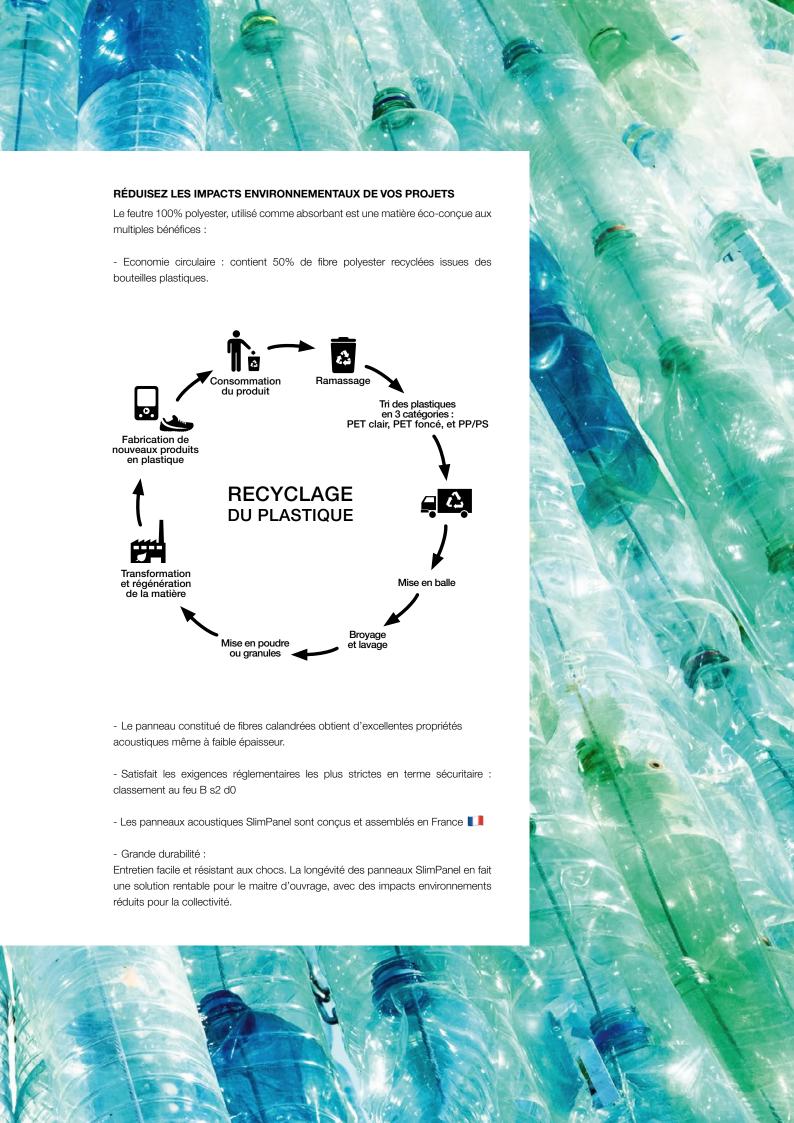
Des fixations en polycarbonate transparent apportent aux grilles acoustiques une légèreté à la structure tout en mettant en valeur le jeu de formes et de couleurs des lames.

Des élingues blanches ou noires permettent de rendre presque invisibles les câbles de suspension en fonction de la couleur du plafond.









SlimColor

Nuancier de 15 couleurs, unies ou marbrées. Feutre compact de 9mm d'épaisseur.



Echantillon gratuit sur simple demande $\underline{www.texdecor.com}$



^{*} option rétroéclairage non disponible



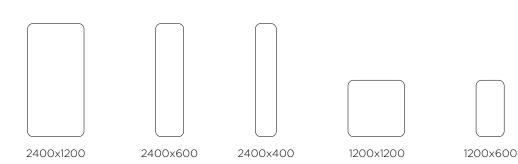


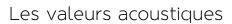
Mural

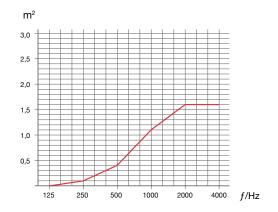
SlimPanel Mural propose une déclinaison de 6 formats de panneaux rectangulaires ou carrés aux coins arrondis. A fixer sur supports rails, ils sont décalés de 30mm du mur permettant d'y insérer en option un système de rétroéclairage et d'améliorer les performances acoustiques grâce à son plenum*. De part sa légèreté et sa fine épaisseur, SlimPanel est simple à poser et à manipuler. Un système de rails autobloquant permet de sécuriser le panneau en cas de choc. Des raidisseurs sont installés en périphérie du panneau pour rigidifier sa structure et dissimuler les fixations au dos.

A l'horizontale, comme à la verticale, le SlimPanel mural peut être installé librement permettant d'associer technicité et volume.

Les formats







Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption du panneau carré 1200x1200 avec plenum de 30 mm	0	0.1	0.4	1.1	1.6	1.6

AEQ Alpha w

- Carré 1200 x 1200 mm 1,03 m² 0,4

1200x400

Tableau des aires d'absorption équivalentes

Panneaux (en mm)	Aire d'absorption équivalente (en m²)
1200 x 400 x 9	0.343 m²
1200 x 600 x 9	0.515 m²
1200 x 1200 x 9	1.03 m ²
2400 x 400 x 9	0.686 m²
2400 x 600 x 9	1.03 m²
2400 x 1200 x 9	2.06 m ²

^{*} vide d'air entre le mur et le panneau

Concepts muraux

SlimPanel concept, c'est 4 suggestions de montages acoustiques décoratifs muraux : S'(small) M'(Medium) L'(Large) F'(Free). Ces propositions donnent du caractère à votre environnement et ajoutent à ce produit fonctionnel un bénéfice décoratif pleinement assumé. Déclinables dans toutes les couleurs, ces concepts ont été étudiés pour s'adapter aux contraintes de dimensionnements et d'acoustique de votre espace.

Chaque concept est composé au maximum de 3 niveaux de superpositions de panneaux. Tous, sont espacés d'un plénum de 15mm conçus pour améliorer l'acoustique et y insérer en option un système de rétroéclairage LED créant une impression de volume à l'ensemble.

C'est une solution unique, créatrice d'ambiance.

F'Concept

Personnalisez votre projet en créant votre concept SlimPanel sur mesure : combiner les couleurs librement, assemblez les formats aux dimensions de votre surface murale et créer votre signature murale selon vos objectifs de correction acoustique. Illuminez le tout si vous le désirez !

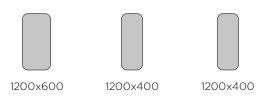
Notre équipe est à vos côtés pour vous accompagner dans votre projet, tout en respectant les consignes de superposition et de montage des panneaux.



S'Concept



Qu'est-ce que le S'Concept



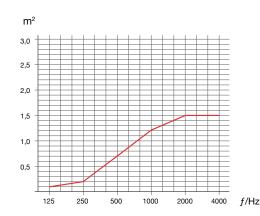
Panneaux (en mm)	Rang superposition
1200 x 600 x 9	1 (mur)
1200 x 400 x 9	2
1200 x 400 x 9	3

Description:

Superposition de 3 panneaux, chacun espacé de 15 mm.

Ces 3 formats et leurs placements sont imposés. Les couleurs sont libres dans le colorama SlimColor. Rétroéclairage LED en option. Surface murale totale : $1,18 \text{ m}^2$ / hauteur : 1200 mm / largeur : 1600 mm.

Les valeurs acoustiques



Aire d'absorption équivalente

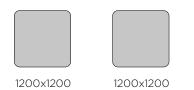
S'Concept 1,13 m²

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption S'Concept	0.1	0.2	0.7	1.2	1.5	1.5

M'Concept



Qu'est-ce que le M'Concept



Panneaux (en mm)	Rang superposition
1200 x 1200 x 9	1 (mur)
1200 x 1200 x 9	2
1200 x 600 x 9	3

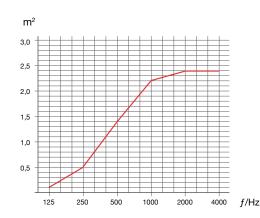
Description:

Superposition de 3 panneaux, chacun espacé de 15 mm.

1200x600

Ces 3 formats et leurs placements sont imposés. Les couleurs sont libres dans le colorama SlimColor. Rétroéclairage LED en option. Surface murale totale : $1,92 \text{ m}^2$ / hauteur : 1600 mm / largeur : 1400 mm

Les valeurs acoustiques



Aire d'absorption équivalente

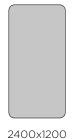
M'Concept 2 m²

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption M'Concept	0.1	0.5	1.4	2.2	2.4	2.4

L'Concept



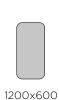
Qu'est-ce que le L'Concept







1200x600



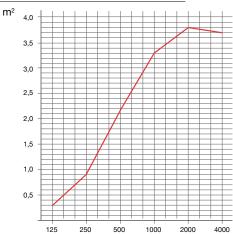
Panneaux (en mm)	Rang superposition
2400 x 1200 x 9	1 (mur)
1200 x 600 x 9	2 (gauche)
1200 x 600 x 9	2 (droite)
1200 x 1200 x 9	3

Description:

Assemblage de 4 panneaux, chacun espacé de 15 mm.

Ces 4 formats et leurs placements sont imposés. Les couleurs sont libres dans le colorama SlimColor. Rétroéclairage LED en option. Surface murale totale : $3,37 \text{ m}^2$ / hauteur : 1800 mm / largeur : 2400 mm

Les valeurs acoustiques



Aire d'absorption équivalente

L'Concept

3.1 m²

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption L'Concept	0.3	0.9	2.2	3.3	3.8	3.7



llot

SlimPanel llot, c'est une déclinaison de 6 formats de panneaux rectangulaires ou carrés aux coins arrondis. Suspendus à l'horizontale par 4 ou 6 câbles réglables, ils corrigent l'acoustique des espaces de grands volumes ou qui manquent d'absorbant muraux. Grâce à leur légèreté et leur fine épaisseur, les panneaux sont faciles à manipuler et simples à installer.

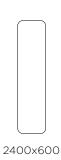
Des raidisseurs sont fixés au dos des panneaux pour garantir leur planéité. Ils sont perforés tous les 190mm pour y accrocher les câbles selon les contraintes techniques du plafond (présence de gaines, climatisation, etc ...).

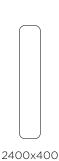
Un système de câbles réglables, option blanc ou noir (cf page 19), permet de jouer sur les hauteurs, de proposer un rythme à votre ambiance et de se fondre au décor rendant le panneau plus aérien.



Les formats





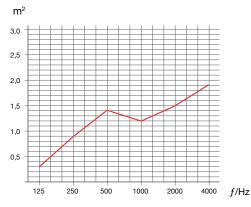








Les valeurs acoustiques



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption du panneau carré 1200x1200 avec plenum de 200mm	0.3	0.9	1.4	1.2	1.5	1.9

— Carré 1200 x 1200 mm

AEQ	Alpha w
1,36 m ²	0,85

Tableau des aires d'absorption équivalentes

Panneaux (en mm)	Aire d'absorption équivalente (en m²)
1200 x 400 x 9	0.45 m ²
1200 x 600 x 9	0.68 m ²
1200 x 1200 x 9	1.36 m²
2400 x 400 x 9	0.90 m ²
2400 x 600 x 9	1.36 m²
2400 x 1200 x 9	2.72 m²



llot

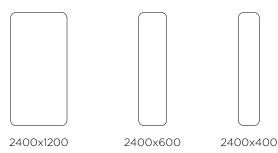
réservation de luminaire & passe-câble

Cette option permet l'intégration de luminaires ou de câbles (élingues ou électriques) dans ces 6 formats d'ilots. Cette prestation sur-mesure est réalisée dans notre atelier de production à la commande.

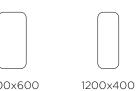
Selon un cahier des charges techniques communiqué à l'ouverture du projet, vous bénéficiez d'une grande liberté de positions, de quantités et de tailles de luminaires ronds, allant d'un diamètre 70 mm à 400 mm. Le nombre de réservations n'est pas limité, toutefois, une étude sera systématiquement menée par notre atelier afin de garantir la rigidité du panneau.



Les formats







Les finitions des fixations



Suspension par câbles verticaux coloris métal

Option câble et embout plafond : coloris blanc ou noir

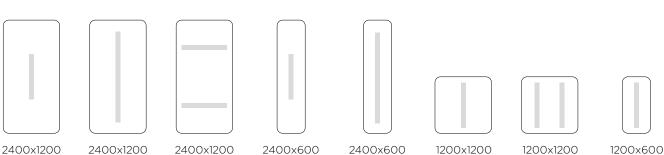


llot intégration de luminaire

SlimPanel Eclairage, c'est une offre de 8 panneaux suspendus au plafond munis d'une ou deux rampes lumineuses LED de 3000K et d'une puissance de 18W. Tous munis d'un convertisseur adapté, d'un dissipateur thermique et d'un diffuseur, c'est la promesse d'une solution d'éclairage acoustique prête à poser et pérenne.



Les formats



<u>L'éclairage</u>

Dimension de la rampe lumineuse : 1000x45 mm ou 2000x45 mm

Le Lux est une unité qui caractérise le rendu d'éclairage dans une pièce : 1 Lux = 1 Lumen/ m^2

Le Lumen est une unité qui caractérise la puissance d'une source lumineuse.

Le Kelvin caractérise la chaleur de la lumière. 3000-4000K = blanc neutre

Voici des préconisations pour certains espaces.

Sachant que 1 rampe de 1m = 18W (2m = 35W et 2 rampes de 1m = 36W) et une efficacité lumineuse de 140 Lumen/W :

Espaces	Surface de la salle	Lux nécessaires	Quantité de panneaux lumineux 1200x600
Bureau	25 m²	200 à 300 lux	2 à 3 panneaux 1200x600
Open space	80 m²	450 lux	15 panneaux 1200x600
Salle de conférence / réunion	40 m²	500 lux	9 panneaux 1200x600
Salle de classe / crèche	80 m ²	300 lux	10 panneaux 1200x600
Réfectoire / cantine scolaire	100 m ²	200 lux	9 panneaux 1200x600
Zone de circulation	20 m ²	100 lux	1 panneau 1200x600

Remarque : pour une zone de circulation il est préconisé de choisir un luminaire dont la puissance est moins importante afin de répartir l'éclairage de manière plus homogène. Le rétroéclairage pourrait être dans ce cas une bonne alternative.

Rétroéclairage mural / plafond

SlimPanel n'est pas seulement un panneau acoustique, il est également un objet lumineux décoratif. Chaque format a été étudié de manière à ce qu'un phénomène optique de halo produit par la diffusion du bandeau lumineux crée un effet de volume, au panneau ou à son ensemble.

Intégré dans un concept mural, d'un objet fonctionnel SlimPanel devient un objet décoratif qui signe l'espace. Dans un îlot suspendu au plafond ou dans un panneau mural, le rétroéclairage crée une lumière indirecte douce et diffuse, apportant de la chaleur à votre intérieur.





Chaque panneau est muni d'une bande LED montée en atelier sur un dissipateur, garantissant une durée de vie optimale. De couleur blanc neutre 3000K et muni de son convertisseur adapté, le panneau lumineux conviendra à un grand nombre d'espaces.

Pour le simple panneau mural, comme pour les concepts ou les îlots, le système de rétroéclairage est adapté à chacune des configurations*, assurant un usage simple et une pose rapide. Ces solutions fonctionnelles et décoratives sont livrées prêtes à installer.

* Valable sur toutes les couleurs hors 9162 10 63 et 9162 10 51





Baffle

Suspendus par la tranche, les baffles sont conseillés pour les espaces dont les plafonds possèdent de nombreux éclairages suspendus, des gaines techniques et électriques ou encore une source lumineuse naturelle

De faible encombrement, légers et simples d'installation, ils sont suspendus par 2 ou 3 câbles selon la longueur du panneau. Les câbles sont réglables en hauteur pour s'adapter à l'architecture du lieu et à son usage, proches du plafond ou au contraire abaissés pour être proche de la source sonore.

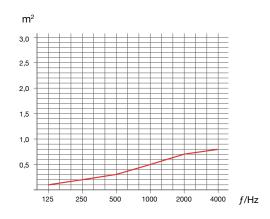
Le baffle est constitué de 2 rabats espacés d'un plénum de 35 mm afin d'en améliorer l'efficacité acoustique tout en diminuant son encombrement.



Les formats



Les valeurs acoustiques



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption de la baffle 1200x270 à 300mm du plafond	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8

Aire d'absorption équivalente

Baffle 2200 x 270

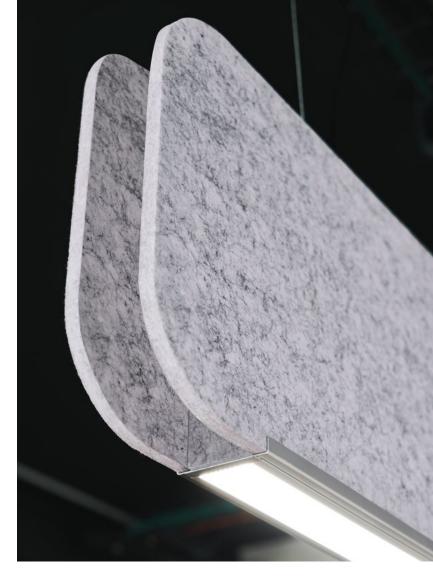
Panneaux (en mm)	Aire d'absorption équivalente (en m²)
1200 x 270 x 55	0,5 m ²
1200 x 570 x 55	1,05 m²
2200 x 270 x 55	1 m²
2200 x 570 x 55	2,1 m²



Baffle intégration de luminaire

Les baffles lumineux ont un double emploi : apporter une source lumineuse et traiter l'acoustique de la pièce. De même format et encombrement que la version standard, le baffle lumineux produit une source lumineuse de 3000K, couleur blanc neutre, et d'une puissance de 18W (baffle 1200) ou 35W (baffle 2200).

Réglable aussi en hauteur, il peut de se rapprocher de la source sonore pour améliorer l'acoustique ainsi que de la zone à éclairer.



Les formats



L'éclairage

La rampe lumineuse se loge dans le profil de finition spécialement conçu.

Dimension de la rampe lumineuse : 1 mètre pour les baffles 1200 et 2 mètres pour les baffles 2200.

Le Lux est une unité qui caractérise le rendu d'éclairage dans une pièce. 1 Lux = 1 Lumen/m²

Le Lumen est une unité qui caractérise la puissance d'une source lumineuse.

Le Kelvin caractérise la chaleur de la lumière. 3000-4000K = blanc neutre

Voici des préconisations pour certains espaces.

Sachant que 1 bandeau de 1m = 18W (2m = 35W) et une efficacité lumineuse de 140 Lumen/W:

Espaces	Surface de la salle	Lux nécessaires	Quantité de baffles lumineuses 1200x570 ou 1200x270	Quantité de baffles lumineuses 2400x570 ou 2400x270	
Bureau	25 m²	200 à 300 lux	2 à 3 baffles	1 baffle	
Open space	80 m²	450 lux	15 baffles	7 baffles	
Salle de conférence / réunion	40 m²	500 lux	9 baffles	4 baffles	
Salle de classe / crèche	80 m²	300 lux	10 baffles	5 baffles	
Réfectoire / cantine scolaire	100 m ²	200 lux	9 baffles	4 baffles	
Zone de circulation	20 m²	100 lux	1 baffle	aucune	

Remarque : pour une zone de circulation il est préconisé de choisir un luminaire dont la puissance est moins importante afin de répartir l'éclairage de manière plus homogène. Le rétroéclairage pourrait être dans ce cas une bonne alternative.



Grille lame standard

Les grilles SlimPanel permettent de recouvrir un plafond partiellement ou entièrement.

2 tailles de grilles sont proposées :

- modèle 6 lames
- modèle 12 lames

Personnalisation possible de la grille :

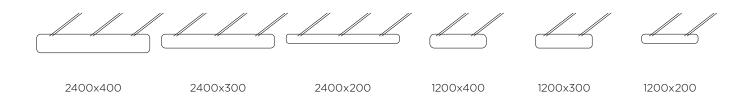
- 3 hauteurs de lames à combiner : 400, 300 et 200mm (cf page 32)
- 2 couleurs de lames à coordonner (cf page 32)

Les grilles sont suspendues par des élingues ou fixées directement au plafond. 2 qualités de rail de fixation sont proposées : rail acier laqué blanc ou rail transparent en polycarbonate apportant de la légèreté à la grille et permettant de laisser filtrer davantage de lumière.

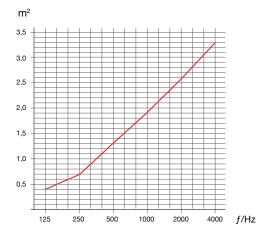
La forme du rail, identique dans les 2 finitions, a été spécialement étudiée pour permettre de fixer indépendamment chaque lame. Le montage, comme le démontage d'une lame à remplacer est ainsi très simple et rapide, sans détacher la grille.



Les formats



Les valeurs acoustiques



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Grille de 12 lames 1200 x 300 suspendue avec plenum de 500 mm	0.4	0.7	1.3	1.9	2.6	3.3

Aire d'absorption équivalente

Grille de 12 lames 1200 x 300

1,93 m²

Panneaux (en mm)	Aire d'absorption équivalente (en m²)
Grille de 6 lames 1200 x 300 x 9	0.96 m ²
Grille de 12 lames 1200 x 300 x 9	1,93 m²
Grilles de 6 lames 2400 x 300 x 9	1,93 m²
Grilles de 12 lames 2400 x 300 x 9	3,86 m²

Les valeurs acoustiques des autres grilles sont disponibles sur demande / www.texdecor.com



Grille lame trapèze

Comme pour les grilles standards SlimPanel, les grilles trapèzes peuvent être installées de plusieurs manières offrant du rythme et du volume à l'objet.

A partir d'une seule dimension de lame, il est possible de créer jusqu'à 5 décors (cf page 32).

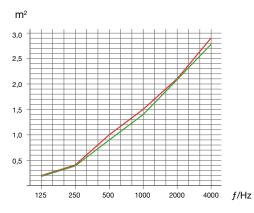


Le format



trapèze 290x190x1200

Les valeurs acoustiques

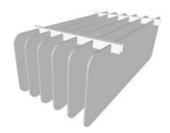


Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Grille trapèze de 12 lames	120	200	300	1000	2000	4000
en pose quinconce avec plenum de 500 mm	0.2	0.4	1	1.5	2.1	2.9
Grille trapèze de 12 lames en pose classique avec plenum de 500 mm	0.2	0.4	0.9	1.4	2.1	2.8

Aire d'absorption équivalente

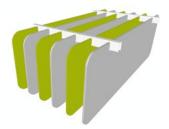
 Grille trapèze de 12 lames en pose quinconce 	1,53 m²
Grille trapèze de 12 lames en pose classique	1,46 m²

Panneaux (en mm)	Aire d'absorption équivalente (en m²)
Grille de 6 lames trapèzes quinconces	0.77 m²
Grille de 12 lames trapèzes quinconces	1,53 m²
Grilles de 6 lames trapèzes classiques	0,73 m²
Grilles de 12 lames trapèzes classiques	1,46 m²



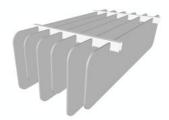
Grille standard unie

Existe en Grille : 6 lames ou 12 lames Longueur : 1200mm ou 2400mm Hauteur : 200mm, 300mm ou 400mm



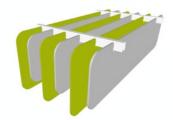
Grille standard bicolore

Existe en Grille : 6 lames ou 12 lames Longueur : 1200mm ou 2400mm Hauteur: 200mm, 300mm ou 400mm



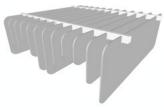
Grille standard alternée unie

Existe en Grille: 6 lames ou 12 lames Longueur: 1200mm ou 2400mm Hauteur: 200mm, 300mm ou 400mm



Grille standard alternée bicolore

Existe en Grille : 6 lames ou 12 lames Longueur : 1200mm ou 2400mm Hauteur : 200mm, 300mm ou 400mm



Grille standard wave unie Hauteur: 200mm, 300mm et 400mm

Existe en Grille: 6 lames ou 12 lames Longueur: 1200mm ou 2400mm Non disponible en bicolore



Grille trapèze unie Pose quinconce

Existe en Grille: 6 lames ou 12 lames



Grille trapèze bicolore Pose quinconce

Existe en Grille: 6 lames ou 12 lames



Grille trapèze unie Pose classique

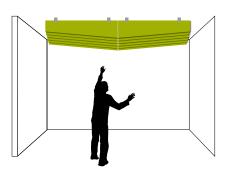
Existe en Grille: 6 lames ou 12 lames

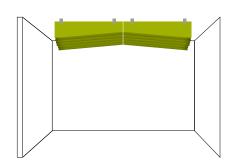


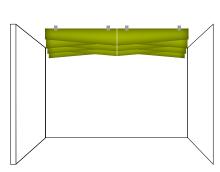
Grille trapèze bicolore Pose classique

Existe en Grille: 6 lames ou 12 lames

Avec les lames alternées, créez votre propre plafond acoustique!



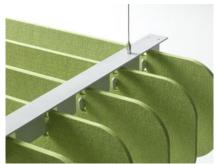




Les finitions des rails



Fixation des lames sur rail polycarbonate transparent

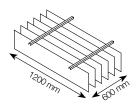


Fixation des lames sur rail métallique laqué blanc

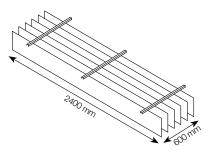
Les grilles sont raccordables

Les encombrements

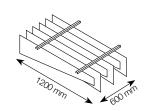
GRILLES 6 LAMES



 $surface = 1200x600 = 0,72m^2$

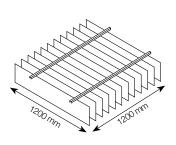


 $surface = 2400x600 = 1,44m^2$

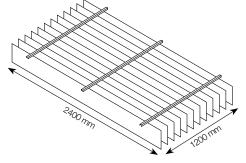


 $surface = 1200x600 = 0,72m^2$

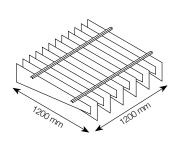
GRILLES 12 LAMES



surface = 1200x1200 = 1,44m²



surface = 2400x1200 = 2,88m²



surface = 1200x1200 = 1,44m²



Totem

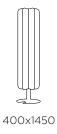
SlimPanel totem est un complément acoustique lorsque la correction apportée par les panneaux muraux ou plafond n'est pas suffisante, voire inexistante. A poser au sol, il est léger et se déplace facilement

La forme organique de son socle acier laqué noir, son éventail de 8 lames décliné dans 1 ou 2 couleurs alternées au choix, en font un objet décoratif et fonctionnel.

Compact, son faible encombrement lui permet de se placer dans des angles ou des espaces restreints, sans nuire à la circulation dans l'espace.

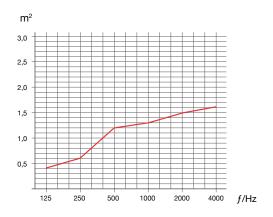
Option: lames bicolores.







Les valeurs acoustiques

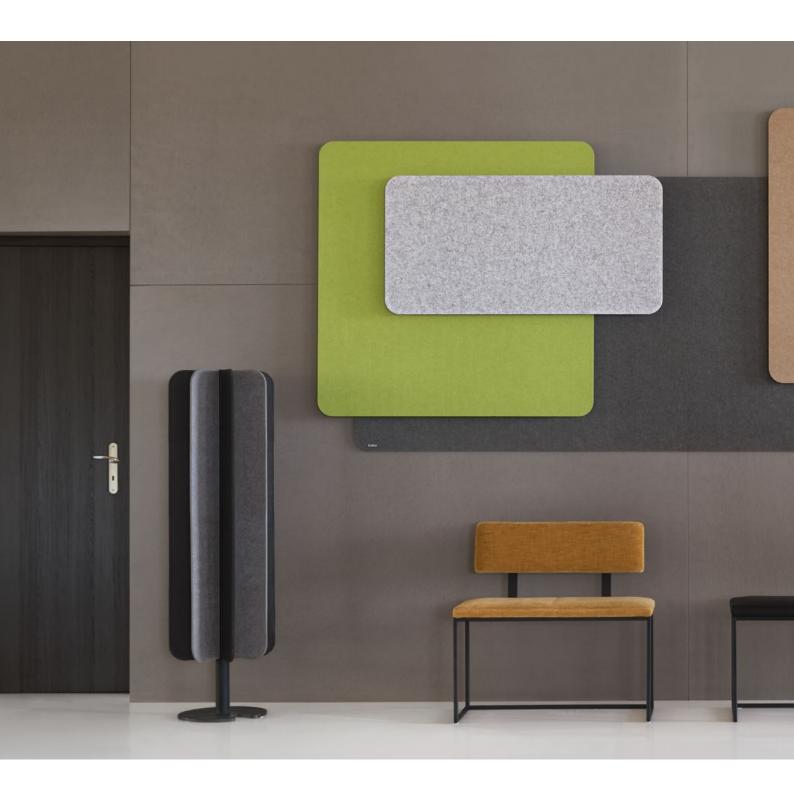


Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption du totem 400 x 1450 mm	0.4	0.6	1.2	1.3	1.5	1.6

Aire d'absorption équivalente

Totem 400 x 1450

1,33 m²



texdecor

Date de publication : Septembre 2020 Texdecor, 2 rue d'Hem, 59780 Willems
Tel : + 33 (0)3 20 61 78 37 - Fax : + 33 (0)3 20 61 75 64 - www.texdecor.com



