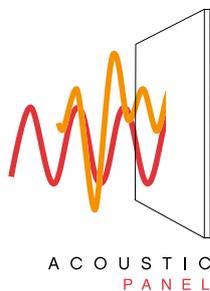


# texdecor

Créateur de solutions acoustiques décoratives



## SlimPanel

Baffle

## 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, îlot, 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 îlots 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<sup>2</sup> à 3.86m<sup>2</sup>, alpha w de 0,40 à 0,85.

Excellent classement au feu : B s2 d0

Luminaires LED : rétroéclairage = 4,5W / baffles et îlots = 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 esthétique.

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.







# SlimPanel,

Une gamme de solutions acoustiques fonctionnelles et design, en feutre compact éco-conçu

## **AMÉLIOREZ LE CONFORT DE VOS ESPACES**

Les solutions acoustiques SlimPanel absorbent efficacement les ondes sonores, contribuant à réduire le niveau de bruit dans un espace, améliorant ainsi le confort des occupants.

Les bénéfices apportés par la qualité de l'absorbant en feutre compact de polyester sont divers, selon l'usage du lieu : converser librement dans un restaurant, améliorer l'intelligibilité de la parole dans un lieu d'échange, rendre l'espace feutré et intime pour garantir la concentration dans le lieu de travail.

SlimPanel propose une large offre de solutions acoustiques à adapter à chaque projet, selon la configuration de l'espace, l'ambiance esthétique et le bénéfice acoustique recherché. Très léger et de faible encombrement, chaque produit de la gamme est facile et rapide à installer, au mur, au plafond ou au sol.

Des produits idéalement conçus pour tous les ERP : bureaux et administrations, restaurants, hôtels, espaces de réception, bâtiments fonctionnels, scolaires et sportifs, agencement commercial.

## **DÉCOREZ VOS INTÉRIEURS**

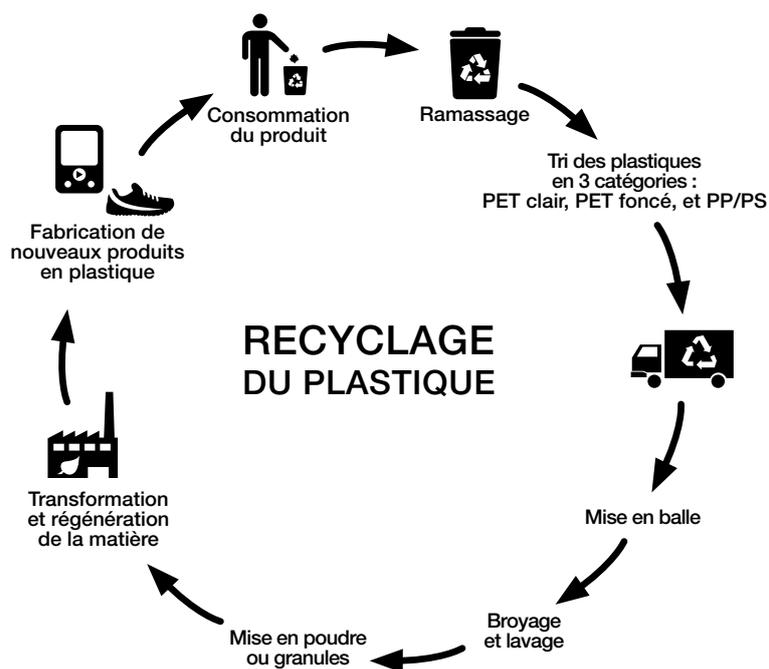
5 typologies de produits déclinés en 24 modèles de panneaux. Une multitude de combinaisons pour créer des ambiances singulières : jouez avec les associations de couleurs et de formats pour dynamiser un espace ou alors sélectionnez des couleurs neutres et discrètes pour une atmosphère feutrée intemporelle.

La chaleur du feutre compact, créé par le mélange de ses fibres comme par son toucher textile, contribue à l'impression de confort et de bien-être.

## RÉDUISEZ LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DE VOS PROJETS

Le feutre 100% polyester, utilisé comme absorbant est une matière éco-conçue aux multiples bénéfices :

- Economie circulaire : contient 50% de fibre polyester recyclées issues des bouteilles plastiques.



- Le panneau constitué de fibres calandrées obtient d'excellentes propriétés acoustiques même à faible épaisseur.

- Satisfait les exigences réglementaires les plus strictes en terme sécuritaire : classement au feu B s2 d0

- Les panneaux acoustiques SlimPanel sont conçus et assemblés en France 

- Grande durabilité :

Entretien facile et résistant aux chocs. La longévité des panneaux SlimPanel en fait une solution rentable pour le maître d'ouvrage, avec des impacts environnementaux réduits pour la collectivité.

SlimPanel

# SlimColor

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



Echantillon gratuit sur simple demande [www.texdecor.com](http://www.texdecor.com)



9162 10 63\*



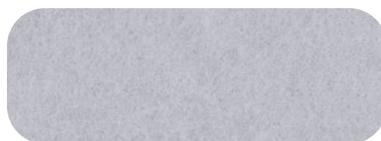
9162 10 51\*



9162 03 54



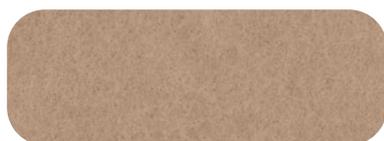
9162 02 18



9162 11 32



9162 07 20



9162 02 44



9162 11 21



9162 08 14



9162 05 27



9162 11 56



9162 04 29



9162 05 61



9162 12 01



9162 05 33

\* option rétroéclairage non disponible





SlimPanel

# 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.

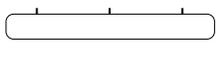
Le baffle est constitué de 2 rabats espacés d'un plénum de 35 mm afin d'en améliorer l'efficacité acoustique tout en diminuant son encombrement.



## Les formats



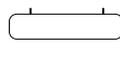
2200x570x55



2200x270x55

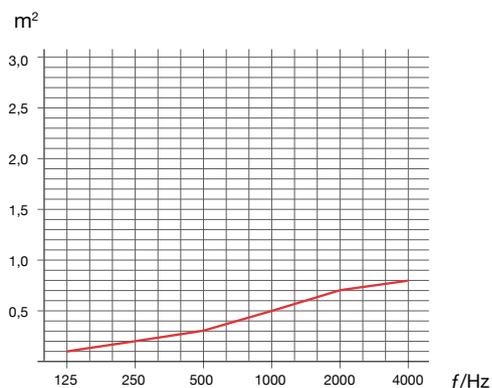


1200x570x55



1200x270x55

## 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

1 m<sup>2</sup>

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



SlimPanel

# Baffle

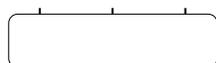
## intégration de luminaire

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).

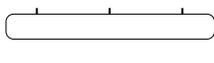
Réglable aussi en hauteur, il peut de se rapprocher de la source sonore pour améliorer l'acoustique ainsi que de la zone à éclairer.



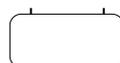
## Les formats



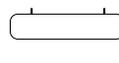
2200x570x55



2200x270x55



1200x570x55



1200x270x55

## 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/m<sup>2</sup>

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 m <sup>2</sup>	200 à 300 lux	2 à 3 baffles	1 baffle
Open space	80 m <sup>2</sup>	450 lux	15 baffles	7 baffles
Salle de conférence / réunion	40 m <sup>2</sup>	500 lux	9 baffles	4 baffles
Salle de classe / crèche	80 m <sup>2</sup>	300 lux	10 baffles	5 baffles
Réfectoire / cantine scolaire	100 m <sup>2</sup>	200 lux	9 baffles	4 baffles
Zone de circulation	20 m <sup>2</sup>	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.

Téléchargez les brochures,  
et les documentations techniques  
Commandez vos échantillons gratuits

sur [www.texdecor.com](http://www.texdecor.com)



# 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](http://www.texdecor.com)