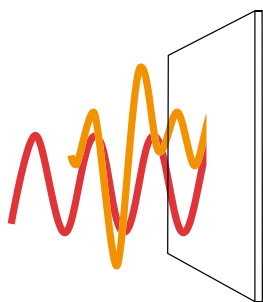


 **texdecor**  
PANEL

## Surface Panel

n°1. Wood

$\alpha_w = 0.6 / 0.7$



ACOUSTIC  
PANEL





# LA NOBLESSE DU PANNEAU BOIS PERFORÉ AU SERVICE DU CONFORT ACOUSTIQUE

Les panneaux en bois stratifié sont couramment utilisés comme matériaux d'agencement pour recouvrir la totalité d'une surface, qu'elle soit murale (parement) ou fonctionnelle (placard, porte ou mobilier). Ils nécessitent l'intervention d'un menuisier agencier pour la mise en œuvre sur site. Ces panneaux sont principalement décoratifs, occasionnellement acoustiques.

La singularité de l'offre SurfacePanel est de proposer des panneaux décoratifs en bois perforé montés dans des cadres en aluminium laqué pour créer des objets acoustiques précieux. Prêts à poser au mur comme à suspendre au plafond, ils combinent la performance acoustique, la facilité de mise en œuvre et la décoration élégante de l'espace.

La qualité des composants en fait une solution acoustique sophistiquée adaptée aux locaux à fort trafic : âme en MDF hydrofuge, surface en stratifié à haute pression, cadre thermo-laqué texturé.



ACOUSTIQUE - CHALEUREUX - DÉCORATIF



PANNEAUX  
PERFORÉS  
TYPE M

Surface Panel  
n°1. Wood



Panneaux Surface Panel 1500 x 624mm, fixation rails, modèle Wood type M, références SPNW 9148 24 36 & SPNW 9148 76 18

## LA PERFORATION



TYPE M :

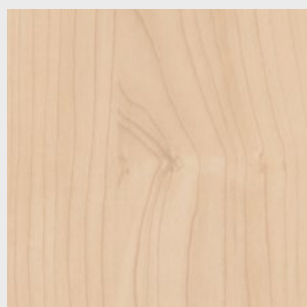
Perforation continue de diamètre 1,1mm espacé de 3mm  
Taux de perforation : 10,5 %

DIMENSIONS DES PANNEAUX :

1500 x 1270 x 40 mm  
1500 x 624 x 40 mm

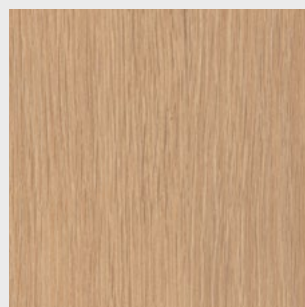
## LES ESSENCES & COULEURS

Erable clair



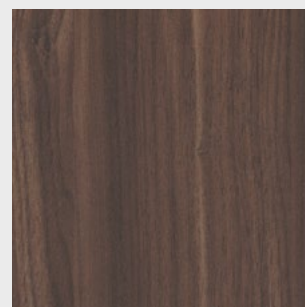
SPNW 9148 17 22

Chêne moyen



SPNW 9148 24 36

Noyer foncé

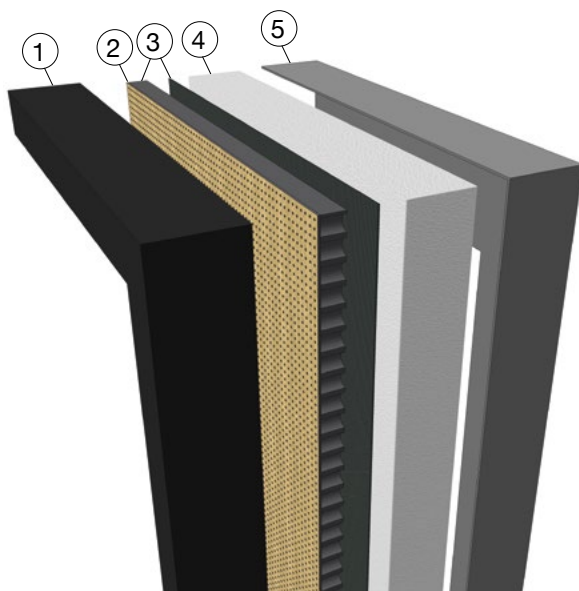


SPNW 9148 76 18



Couleurs non contractuelles  
Echantillons sur simple demande  
[www.texdecor.com](http://www.texdecor.com)

Vue éclatée



- 1 - Cadre thermo-laqué texturé, face avant
- 2 - Finition en stratifié HPL 0.9mm + Micro-perforations diamètre 1.1mm
- 3 - Arme MDF noire hydrofuge 9mm avec voile acoustique noir en fibre de verre
- 4 - Absorbant
- 5 - Cadre aluminium, face arrière

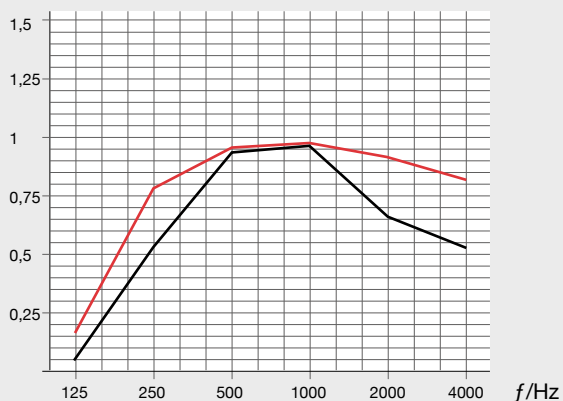
## VALEURS ACOUSTIQUES DU PANNEAU PERFORÉ TYPE M

Aire d'absorption équivalente

Rectangle 1500 x 624 mm, sans plénum

**alpha w**

0,7



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption du panneau carré 1500 x 624 avec plénum de 20 cm	0.17	0.78	0.96	0.98	0.92	0.81
Aire d'absorption du panneau carré 1500 x 624 sans plénum	0.1	0.52	0.94	0.96	0.66	0.53

L'aire d'absorption équivalente :  $A = \alpha_w \times \text{Surface du panneau}$   
Sa moyenne est calculée aux bandes de fréquences 500, 1000 et 2000 Hz.

La durée de réverbération ( $T_r$ ) d'un local d'un volume ( $V$ ) est calculée à partir de la formule de Sabine :  $T_r = 0.16 V/A$ .

Formes	Dimensions (en mm)	Aire d'Absorption équivalente moyenne (en m <sup>2</sup> ) avec plénum de 20 cm	Aire d'Absorption équivalente moyenne (en m <sup>2</sup> ) sans plénum
Rectangle	1500 x 624 x 40	0,95	0,85
Rectangle	1500 x 1270 x 40	1,9	1,7

PANNEAUX  
RAINURÉS  
TYPE Dr

# Surface Panel

n°1. Wood



Panneaux Surface Panel 1500 x 624mm, fixation rails, modèle Wood type Dr, référence SPNW 9148 46 09

## LA RAINURE



TYPE Dr :

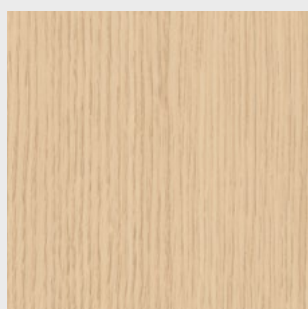
Rainure irrégulière de 2,8mm  
Taux de rainurage : 8,75%

DIMENSIONS DES PANNEAUX :

1500 x 1270 x 40 mm  
1500 x 624 x 40 mm

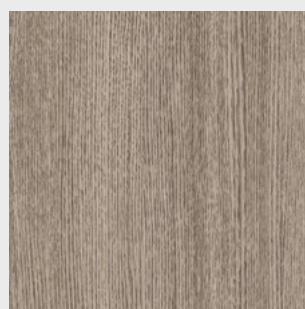
## LES ESSENCES & COULEURS

Chêne clair



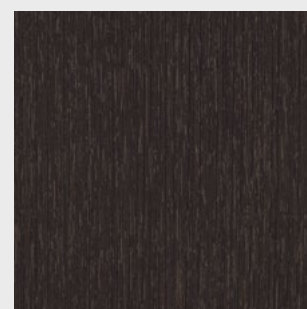
SPNW 9148 96 02

Frêne gris



SPNW 9148 46 09

Wengé



SPNW 9148 67 10



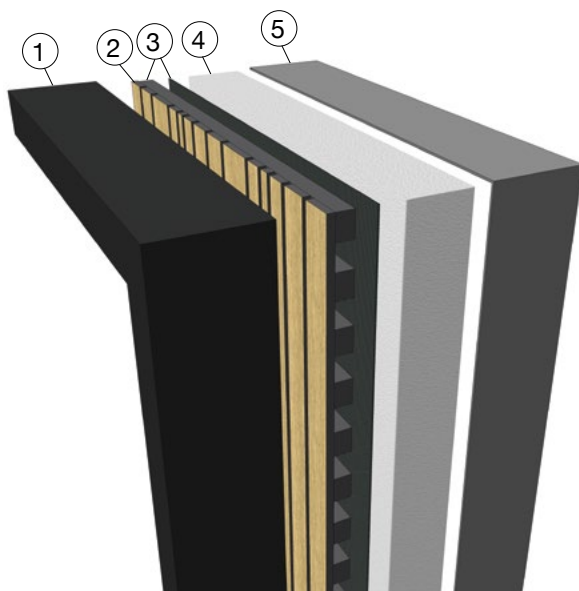
Couleurs non contractuelles  
Echantillons sur simple demande  
[www.texdecor.com](http://www.texdecor.com)

# Surface Panel

n°1. Wood

PANNEAUX  
RAINURÉS  
TYPE Dr

Vue éclatée



- 1 - Cadre thermo-laqué texturé, face avant
- 2 - Finition en stratifié HPL 0.9mm + Rainures : 2.8mm
- 3 - Arme MDF noire hydrofuge 9mm avec voile acoustique noir en fibre de verre
- 4 - Absorbant
- 5 - Cadre aluminium, face arrière

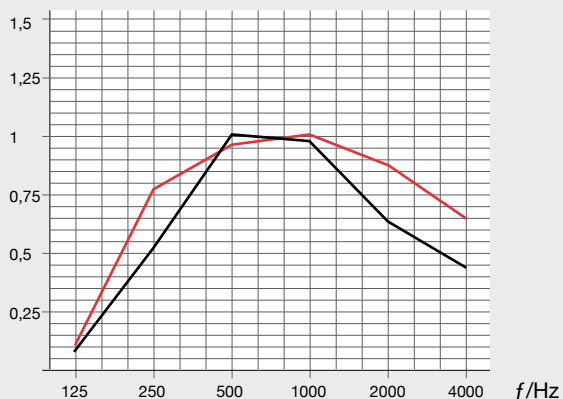
## VALEURS ACOUSTIQUES DU PANNEAU RAINURÉ WOOD Dr

Aire d'absorption équivalente

Rectangle 1500 x 624 mm, sans plénum

**alpha w**

0,6



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption du panneau carré 1500 x 624 avec plénum de 20 cm	0.11	0.77	0.97	1.01	0.88	0.65
Aire d'absorption du panneau carré 1500 x 624 sans plénum	0.09	0.53	1.01	0.98	0.64	0.44

L'aire d'absorption équivalente :  $A = \alpha w \times \text{Surface du panneau}$   
Sa moyenne est calculée aux bandes de fréquences 500, 1000 et 2000 Hz.

La durée de réverbération ( $Tr$ ) d'un local d'un volume ( $V$ ) est calculée à partir de la formule de Sabine :  $Tr = 0.16 V/A$ .

Formes	Dimensions (en mm)	Aire d'Absorption équivalente moyenne (en m <sup>2</sup> ) avec plénum de 20 cm	Aire d'Absorption équivalente moyenne (en m <sup>2</sup> ) sans plénum
Rectangle	1500 x 624 x 40	0,95	0,88
Rectangle	1500 x 1270 x 40	1,9	1,76



MONTAGES  
ET FORMATS

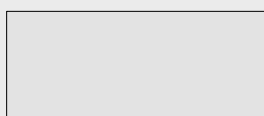
# Surface Panel

n°1. Wood

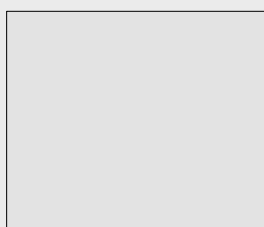


Panneaux Surface Panel 1500 x 1270mm, fixation rails et élingues, modèle Wood type M, référence SPNW 9148 76 18

## 2 FORMATS



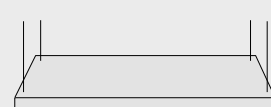
1500 x 624 x 40 mm



1500 x 1270 x 40 mm

## 3 TYPES DE MONTAGE

Plafond



Suspendu au plafond par câbles



Fixé au plafond sur rails

Mur

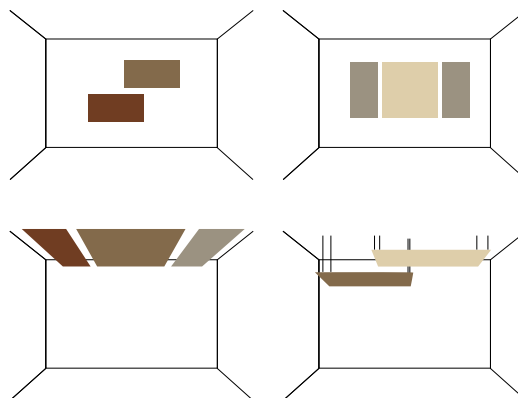
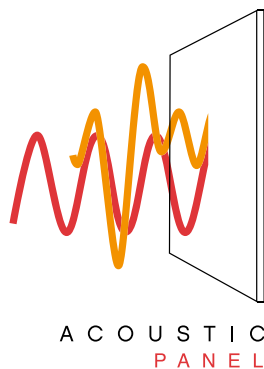


Fixé au mur sur rails





Panneaux Surface Panel 1500 x 624mm, fixation rails, modèle Wood type M,  
références SPNW 9148 24 36 & SPNW 9148 76 18



## LES AVANTAGES D'USAGES

### ESTHÉTIQUE :

Surface Panel ouvre un nouveau chapitre dans la gamme Texdecor des solutions acoustiques décoratives.

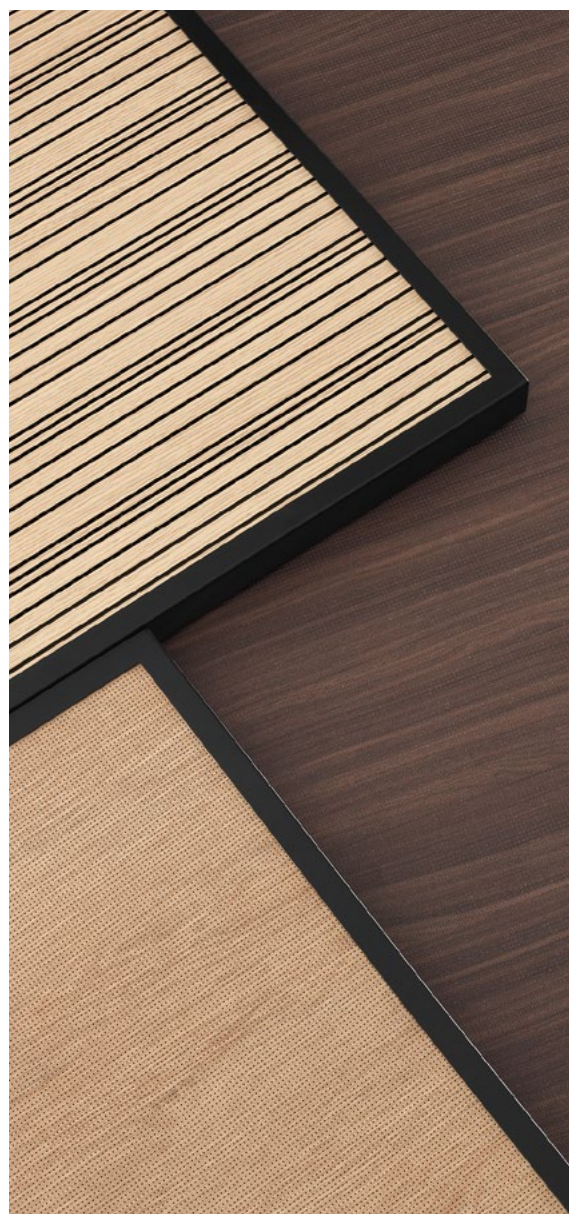
Panneau composé d'une surface stratifiée déclinée en 6 nuances d'essences de bois sobres et élégantes, c'est une alternative haut-de-gamme qui reprend les codes de l'agencement tout en offrant une modularité nouvelle.

D'utilité technique et acoustique, les perforations prennent leur sens dans une écriture d'ombre et de lumière qui transforment la surface. Chaque essence de bois a été choisie pour correspondre aux vibrations rainurées ou perforées du stratifié. La coexistence du dessin ombré et le veinage du bois fonde le caractère et la richesse visuelle du panneau.

Riche d'une variété de formats, de décors et de perforations, Surface Panel propose d'agencer, moduler et juxtaposer plusieurs surfaces, de mixer les matériaux pour créer des marqueteries sur-mesure : installations graphiques soulignées par la finesse du cadre laqué.

### MARCHÉS D'APPLICATION :

Les qualités de finition de ces panneaux en font une offre particulièrement adaptée aux applications suivantes :  
Salle de réunion, de conférence – Bureau – Hall d'accueil, lobby d'hôtel – Espace de réception – Restaurant – Salle de spectacle ou de loisir – Parties communes, couloirs, espace de repos







Panneaux Surface Panel 1500 x 624mm, fixation rails, modèle Wood type Dr, référence SPNW 9148 96 02

#### PERFORMANCE ACOUSTIQUE :

Modèle type M =  $\alpha_w$  0.7

Modèle type Dr =  $\alpha_w$  0.6

Le panneau combine le principe de résonance du résonateur d'Helmholtz, grâce à la perforation de la surface et les cavités créées dans l'âme en médium, aux qualités d'absorption d'une nappe épaisse en fibres intissées. Le type de perforation ainsi que le montage, avec ou sans plénum, permettent à l'acousticien de choisir la solution de correction acoustique adaptée à son projet.

#### SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT :

- Absorbant classé au feu B S1 d0 et label Oeko-tex
- Panneau bois classé au feu B S1 d0



#### RÉSISTANT & FACILE D'ENTRETIEN :

Les panneaux sont stratifiés à haute pression avec une âme en MDF hydrofuge et des décors imprégnés de résine, les rendant très résistants aux rayures, aux chocs, et faciles à nettoyer



Le cadre est thermo-laqué texturé, lui garantissant une grande résistance et longévité.

#### SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE :

Les panneaux sont livrés prêt-à-poser. Ils ne nécessitent aucune découpe, et ne génèrent aucun désagrément sur chantier.

Rapide et facile à mettre en œuvre, la pose n'engendre qu'une interruption d'exploitation minimale du local.

3 montages possibles :

Au plafond, fixé sur rail ou suspendu par câble

Au mur, fixé sur rail



# GUIDE D'INSTALLATION



Panneaux Surface Panel 1500 x 624mm, fixation rails, modèle Wood type Dr, référence SPNW 9148 96 02

## DESCRIPTION



2 modèles



6 essences

## FIXATIONS PLAFOND / ELINGUES



Suspension par câbles verticaux  
coloris métal



Option câble :  
coloris blanc ou noir

## FIXATION PLAFOND / RAILS



Fixation plafond sur rail blanc

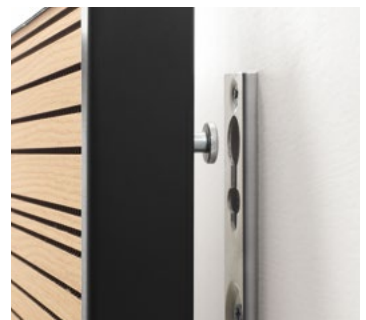


Fixation plafond sur rail blanc

## FIXATIONS MURALES



Fixation murale sur rail alu



Fixation murale sur rail alu

## CADRE / FINITION STANDARD SUR STOCK



Finition noire texturée  
Dimension cadre :  
face = 2 cm  
épaisseur = 4 cm



Version pose murale  
Dos du cadre et absorbant



Version pose plafond  
Dos du cadre et absorbant



Embout à visser sur le cadre

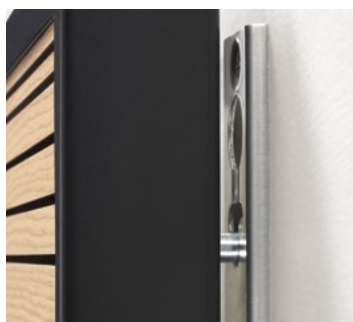


Accroche de l'élingue



Fixation plafond sur rail blanc

## OPTION / COULEUR CADRE SUR-MESURE



Fixation murale sur rail alu



Ral sur demande selon quantité



Exemple RAL 1001

# GUIDE DE CHOIX

## 1 Choisir le modèle

type M

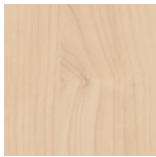


type Dr

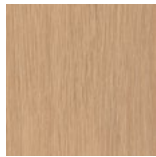


## 2 Choisir l'essence

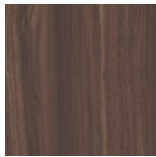
type M



SPNW 9148 17 22

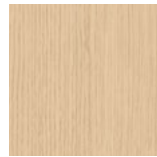


SPNW 9148 24 36

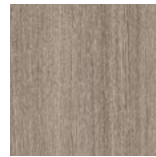


SPNW 9148 76 18

type Dr



SPNW 9148 96 02



SPNW 9148 46 09



SPNW 9148 67 10

## 3 Choisir le format



1500 x 624 mm



1500 x 1270 mm

## 4 Choisir l'application et le type de fixation du panneau

### MUR

RAIL



Couleur

### PLAFOND

RAIL



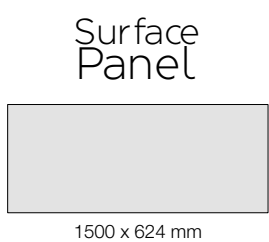
Couleur

ELINGUE



Couleur

Ex : Panneaux Surface Panel 1500 x 624 mm, fixation rails, modèle Wood type Dr, référence SPNW 9148 96 02



1500 x 624 mm



Modèle type Dr



Rail



Produit fini



## Texdecor,

Une offre acoustique globale pour l'aménagement de vos espaces intérieurs : panneau & revêtement mural

Nos stylistes imaginent les collections acoustiques décoratives pour créer des ambiances singulières déclinées sur ces deux natures de produits complémentaires, pour s'adapter aux surfaces disponibles et à l'objectif de confort acoustique recherché. Les revêtements muraux se combinent ainsi parfaitement avec les panneaux acoustiques pour créer une décoration harmonieuse où la fonction acoustique devient décorative.

---

Découvrez aussi

## Signature Wood,

Un revêtement mural voulu comme une empreinte naturelle d'essences nobles : orme et noyer.

Associant le bien-être acoustique à l'esthétique sublimée d'une fine maille jersey, SIGNATURE se dévoile comme une ligne de produits acoustiques tactiles et visuels, pour un confort des sens et une décoration harmonieuse et distinguée. La souplesse du complexe offre au revêtement mural une superbe qualité d'impression ainsi qu'un toucher lisse et soyeux. Une finition adaptée aux espaces élégants et chaleureux.

Alpha w 0.25 | largeur 140 cm | épaisseur 5mm



Revêtement mural acoustique Signature Wood  
motif Noyer | référence 9144 10 32

Revêtement mural acoustique Signature Wood  
motif Marqueterie | référence 9143 11 35

Retrouvez l'intégralité de l'offre de panneaux acoustiques AirPanel / gamme Acoustic 0.7



Panneau acoustique 1 face



Panneau acoustique 2 faces



Choix du textile et de la couleur des housses



Réservation de luminaire



Impression numérique  
Print'AirPanel  
Images Vol.1 & 2



Totem

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

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

TEXBROSPNW

Collection : Surface Panel n°1. Wood / Gamme Acoustic 0.7  
Publication : Mars 2019

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)

