

FICHE TECHNIQUE : PAROIS ACOUSTIQUES EN VERRE

Système acoustique modulaire de bureau – du sol au plafond



PRODUIT

DOX propose des parois en verre avec un niveau d'insonorisation très élevé pour les bureaux – faciles à placer sans devoir forer dans le plafond ou le plancher. Ces parois vitrées peuvent être combinées avec des parois (coulissantes) garnies de tissu pour une bonne absorption acoustique.

La combinaison parfaite d'insonorisation et d'absorption permet de distribuer les espaces en répondant aux exigences en matière de :

- ☑ Transparence
- ☑ Intimité
- ☑ Absence de bruit et d'écho, pour un environnement de travail agréable

AVANTAGES

- ✓ Liberté d'aménagement
- ✓ Insonorisation jusqu'à 41dB
- ✓ Se (dé)place facilement
- ✓ Durable (réutilisable)
- ✓ Combinable avec produits d'absorption acoustique

APPLICATIONS

Acoustique de locaux & insonorisation : Idéal pour l'aménagement modulaire de bureaux (paysagers)

ACCESSOIRES

PANNEAU ACOUSTIQUE COULISSANT AVEC GARNITURE TEXTILE

Devant la paroi vitrée peut être placé un panneau acoustique recouvert de tissu et présentant une valeur d'absorption très élevée. Celui-ci peut coulisser dans un rail inférieur et être guidé par un rail au plafond.

Les tranches du panneau sont biseautées à 45 degrés. La garniture textile recouvre la totalité du panneau.



PANNEAU EN FEUTRE

Un panneau absorbant en feutre perforé peut également être placé devant la paroi en verre.

Le panneau en feutre peut être suspendu à un rail pour le rendre mobile.



OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Film tableau blanc

Le film transparent entre les feuilles de verre peut être remplacé par un film blanc afin de transformer le panneau vitré en un tableau blanc.

**Priva light**

Verre contenant un mélange de gaz permettant d'opacifier le panneau vitré à la demande, ce qui le rend particulièrement utile pour les bureaux de direction et les salles de réunion. Les panneaux vitrés doivent être reliés au réseau électrique.

Tex glas

Possibilité d'insérer un matériau entre les feuilles de verre, comme des graminées ou certains tissus.



SPÉCIFICATIONS

SYSTÈME MODULAIRE DE PAROIS VITRÉES	
MATÉRIAU	Verre : vitrage feuilleté simple ou double avec film acoustique Panneau coulissant : cadre en multiplex et MDF avec remplissage absorbant : 40 mm laine de polyester
PANNEAUX COULISSANTS GARNIS DE TISSU	Groupe de tissus 1 : Camira, type Lucia 2 Groupe de tissus 2 : Kvadrat, type Hint ou Remix 2 Groupe de tissus 3 : Kvadrat, type Nap Melange
LARGEUR	Max. 1200 mm
HAUTEUR	Max. 3000 mm
INSONORISATION	32 db à 41 dB (verre feuilleté simple) Jusqu'à 60 dB (double vitrage avec film)
ABSORPTION	NRC 0.85 (500-2000 Hz)
CLASSEMENT AU FEU* (EN 13501-1)	Laine de polyester : B-s2,d0 Camira Fabrics, Lucia : B-s1,d0

* Version avec classement au feu B suivant EN 13501-1 disponible sur demande, moyennant supplément

ACOUSTIQUE



INSONORISATION PAROI VITRÉE

Les parois vitrées ont été développées pour présenter des valeurs d'insonorisation* élevées. Elles peuvent être livrées avec des valeurs de 32 dB à 41 dB en simple vitrage feuilleté; en double vitrage incluant un film acoustique jusqu'à 60 dB.

*Rapports d'isolation disponibles sur demande



ABSORPTION PANNEAUX (COULISSANTS)

Le verre réfléchit fortement le son, avec le risque que le temps de réverbération dans la pièce devienne insupportablement élevé. C'est pourquoi DOX fournit en combinaison avec les parois en verre une série de produits d'absorption acoustique qui optimisent l'ambiance acoustique dans la pièce. Les valeurs d'absorption de ces produits sont très élevées dans la gamme de fréquences 500 – 2000 Hz, celles de la parole humaine, avec un coefficient de réduction de bruit de 0,85.

Valeurs d'absorption du remplissage acoustique

Fréquence (Hz)	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
α_s laine de polyester 40 mm	0.70 (H)	0.75	0.17	0.41	0.69	0.85	0.92	0.97

Testé directement au sol, selon EN ISO 354

MONTAGE

Le système modulaire de parois en verre est un système breveté ne nécessitant pas de mastic pour l'assemblage insonorisé des panneaux entre eux.

Une rainure est fraisée dans la tranche verticale du panneau de verre. Les panneaux sont couplés les uns aux autres au moyen d'un profilé de raccord en plastique transparent. Ce système garantit la transparence et la démontabilité des parois.

Trois profilés de raccord différents permettent la réalisation de tous types d'aménagement.

Le vitrage est livré à la largeur (1200 mm maximum) et la hauteur (3000 mm maximum) souhaitées.

