/plafonds tendus

solutions acoustiques

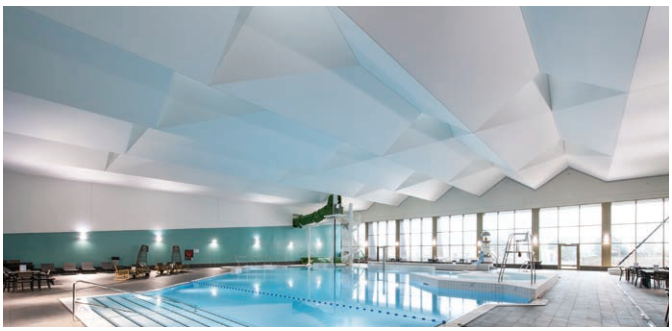
panneaux
plafonds
murs

DPS acoustic
FONOSORBER

Applications des solutions FONOSORBER®

FONOSORBER® est une solution indépendente qui associe le plafond tendu DPS® à un matériau insonorisant approprié. A la suite de longues recherches, nous avons mis au point un produit de la classe acoustique «B». FONOSORBER® absorbe les sons de large fréquence et améliore ainsi considérablement les paramètres acoustiques de l'intérieur.

Les systèmes FONOSORBER® permettent de créer des éléments d'équipement qui combinent une esthétique élevée avec le comfort du son. Une grande variété de produits - des plafonds à l'éclairage - permet de créer un espace unique et confortable.



PLAFONDS ET MURS ACOUSTIQUES
constituent le moyen le plus simple d'améliorer l'acoustique intérieure. De plus, les plafonds et les murs acoustiques présentent de nombreux avantages esthétiques et fonctionnels, tels que: légèreté de la construction, isolation thermique, nombre infini de conceptions et de formes, possibilité de retro-illumination, impression ou effet miroir.

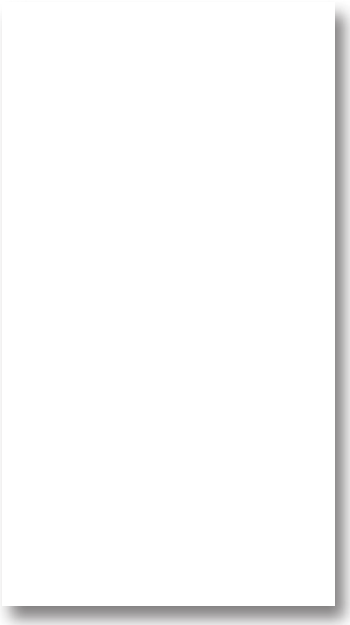
PANNEAUX ACOUSTIQUES
sont conçus pour améliorer les conditions acoustiques dans un endroit spécifique de la pièce (par exemple au-dessus du lieu de travail ou de repos). Ils peuvent être utilisés en tant que systèmes individuels ou sous forme de compositions montées à différentes hauteurs.

PANNEAUX ACOUSTIQUE-LUMINEUX
permettent l'éclairage et l'insonorisation simultanés d'une pièce. C'est une solution innovante intégrant la fonctionnalité, l'esthétique et l'amélioration de confort.

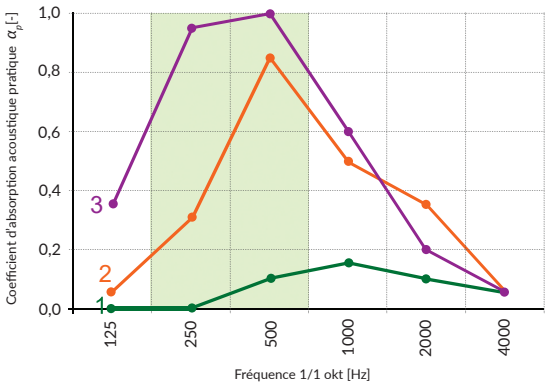
CLOISONS ACOUSTIQUES
pour les intérieurs où une isolation acoustique est nécessaire (par exemple les espaces ouverts). Avec les panneaux acoustique-lumineux DPS®, ils créent un espace d'un confort acoustique élevé.

Propriétés acoustiques des solutions FONOSORBER®

TOILE NON PERFORÉE



	α_p		
f [Hz]	1	2	3
125	0,05	0,25	0,25
250	0,15	0,95	0,80
500	0,45	1,00	1,00
1000	0,70	0,95	1,00
2000	0,45	0,90	0,95
4000	0,40	0,75	0,80
α_w	0,45	0,90	1,00
NRC	0,45	0,95	0,95
Classe d'absorption	D	A	A

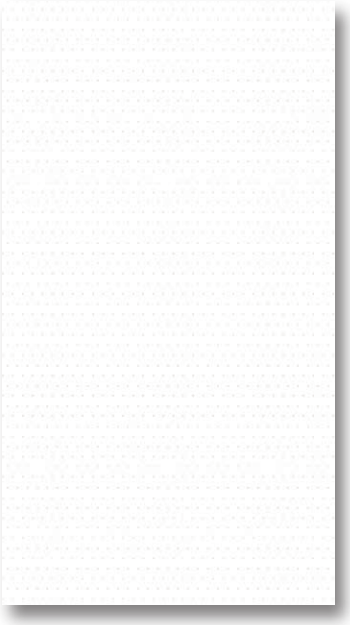


SYSTÈME 1
Toile DPS non perforée sur un vide de 40mm

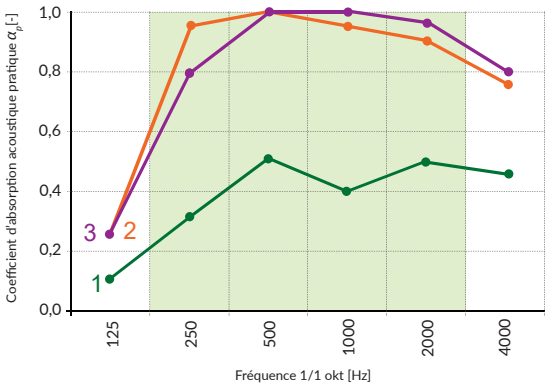
SYSTÈME 2
Toile DPS non perforée sur un vide de 15mm, Stratocell Whisper® de 25mm

SYSTÈME 3
Toile DPS non perforée sur un vide de 10 mm, une laine minérale (densité 50 kg/m³)

TOILE MICRO PERFORÉE Φ 0,3mm (250000 trous/m²)



	α_p		
f [Hz]	1	2	3
125	0,13	0,25	0,25
250	0,33	0,95	0,80
500	0,55	1,00	1,00
1000	0,40	0,95	1,00
2000	0,48	0,90	0,95
4000	0,43	0,75	0,80
α_w	0,50	0,90	1,00
NRC	0,45	0,95	0,95
Classe d'absorption	D	A	A



SYSTÈME 1
Toile microperforée DPS sur un vide de 200mm

SYSTÈME 2
Toile DPS non perforée sur un vide de 10mm, Stratocell Whisper® de 50mm

SYSTÈME 3
Toile DPS non perforée sur un vide de 10 mm, une laine de verre (densité 27 kg/m³)

α_p - Coefficient d'absorption acoustique pratique selon PN-EN ISO 11654:1999
α_w - Coefficient d'absorption acoustique pondéré selon PN-EN ISO 11654:1999

Les systèmes acoustiques 2 et 3 ont un coefficient d'absorption élevé pour les sons de basse et moyenne fréquence, ce qui permet de réduire l'écho dans un large spectre de fréquences.

Ces systèmes peuvent être appliqués avec succès dans les bâtiments d'utilité publique ainsi que dans les bureaux. De plus, grâce aux matériaux utilisés, le système no 2 peut être appliqué dans des espaces humides, tels que les piscines ou autres.

RESTEZ AU COURANT!

TÉLÉCHARGEZ LE ACTUEL

CATALOGUE **PDF**

solutions acoustiques

panneaux
plafonds
murs

GRUPA DPS sp. z o.o.
ul. Krakowska 85A
40-391 Katowice, Pologne

phone:
+48 32 204 96 80

e-mail:
info@grupadps.com