

CATÉGORIE MATÉRIAUX ACOUSTIQUES ET SYSTÈMES CONSTRUCTIFS DÉCIBEL D'OR

DOORTAL

CONTACT :
ANTONIO GUILHOT
DIRECTEUR

181 ROUTE DE STRASBOURG
01700 MIRIBEL

TÉL. : 04 72 26 21 52
E.MÈL : A.GUILHOT@DOORTAL.FR
WWW.DOORTAL.FR



17^e ÉDITION
DÉCIBEL D'OR



LE BLOC PORTE PHONIPLUS 55 : L'INNOVATION DANS L'ÂME

Fabricant français de portes métalliques acoustiques, Doortal commercialise depuis vingt ans une gamme de blocs portes présentant un affaiblissement acoustique R_w de 42 à 55 dB. À partir de 50 dB, il n'existe pratiquement aucun bloc porte disponible sur le marché, sauf à mettre en œuvre un sas avec 2 portes. Or, dans certains lieux publics ou sites sensibles, il n'est pas possible d'installer un sas tout en répondant aux contraintes d'utilisation classiques telles que la manœuvrabilité, la fonctionnalité, ou encore l'accessibilité PMR.

Doortal vient de lancer une nouvelle version de son bloc porte Phoniplus 55 apportant de réelles avancées techniques pour le rendre conforme à la réglementation en vigueur au niveau de l'incendie et de l'accessibilité PMR, et offrant des solutions illimitées de commande et de gestion à distance tout en présentant un affaiblissement acoustique atteignant un indice R_w de 58 (-1 ; -3) dB.

Un concentré de performances

Les travaux de R & D de la société Doortal ont permis de contenir dans les 80 mm d'épaisseur du vantail les matériaux isolants et anti-vibratiles permettant d'atteindre ces performances acoustiques hors-norme, tout en y ajoutant un critère de résistance au feu d'une heure. Plusieurs prototypes ont été testés en laboratoire en fin d'année 2015 afin d'optimiser la combinaison des matériaux. Dans les basses fréquences, l'isolement de 55 dB_{Ra}, tr atténué efficacement les sons et vibrations notamment dans les sites industriels et locaux diffusant de la musique amplifiée...

Barre de seuil adaptée aux personnes à mobilité réduite

La jonction entre le bas du vantail et le sol est une partie très délicate à traiter contre les fuites acoustiques. Les portes très hautes

performances disponibles sur le marché, tout comme l'ancienne version du bloc porte Phoniplus 55 de Doortal, ont généralement des barres de seuil très épaisses. Le bureau d'étude Doortal a étudié ce sujet dans le détail, jusqu'à aboutir à une barre de seuil de 15 mm de haut seulement. Cette hauteur est même inférieure à celle autorisée par la norme PMR qui est de 20 mm. Le nouveau bloc porte Phoniplus 55 supprime ainsi la gêne pour les utilisateurs et rend possible le passage des personnes à mobilité réduite.

Des serrures intelligentes

Dans les Établissements Recevant du Public (ERP) il est impératif de pouvoir équiper les blocs-portes d'une barre antipanique. C'est désormais possible avec cette nouvelle version du bloc porte Phoniplus 55. Une autre demande forte du marché a été prise en compte. Il s'agit de la possibilité d'asservir les portes hautes performances au contrôle d'accès par lecteur de badge ou clavier à code. Le bloc porte Phoniplus 55 est disponible avec une serrure trois points classique ou motorisée. Une solution d'avant-garde qui concilie confort et sûreté.

La fin des sas

Gourmands en espace, les sas sont inadaptés aux locaux exigus et obligent parfois à mettre en place des portes lourdes à manœuvrer. D'autre part, d'un point de vue architectural, cette solution est généralement difficile à intégrer et peut s'avérer inesthétique. Enfin, leur mise en œuvre sur chantier est longue et délicate. Le bloc porte Phoniplus 55 présente l'avantage de pouvoir s'affranchir de toutes ces contraintes. Il constitue une révolution sur le marché des portes acoustiques hautes performances !

LE JURY A AIMÉ

L'association de performances acoustiques exceptionnelles à des qualités en matière d'accessibilité, de résistance au feu et de sécurité exigées dans les ERP.