SYSTÈME DE CLOISONNEMENT SONIC CLASSIC

Description

La construction compacte des cloisonnements insonorisant CEPRO SONIC est unique : Elle ne permet pas seulement une atténuation acoustique, elle offre également une réduction efficace des nuisances sonores pour le reste de l'environnement de travail. Le système modulaire peut être facilement et rapidement assemblé (permettant une diminution des coûts non négligeable), déplacé, agrandi et changé dans une autre configuration. Le système de cloisonnement CEPRO SONIC dépasse en qualité et en efficacité tous les produits concurrents sur le marché.

Application

La large gamme de produits CEPRO SONIC offre une réduction considérable des nuisances sonores et permet aux entreprises de se conformer aux normes en vigueur de réduction des risques liés au bruit. Les produits insonorisant garantissent une amélioration de la productivité de vos employés en milieu bruyant.

Les produits insonorisant CEPRO SONIC ont été installés dans l'industrie, le domaine public ainsi que les établissements scolaires. Particulièrement dans des zones exiguës où travaillent de nombreuses personnes (ex : centre de formation), CEPRO a su démontrer leur efficacité.

Notre très grande expérience dans toutes sortes de projet par-delà l'Europe offre les garanties d'une solution efficace et adaptée à chaque problématique de nuisance sonore.

Caractéristiques

Système modulable disponible en dimensions standard 1012x2012mm (L x H) et 512x2012mm (L x H) et d'une épaisseur de 50 mm. Autres dimensions sur demande. L'utilisation de plaques en acier perforé, d'une garniture isolante de très haute qualité et d'une plaque centrale en acier dans sa conception constituent un produit de premier choix. Réduction sonore maximale = 29 dB

Peut être utilisé comme cloisonnement indépendant ou assemblé pour la réalisation de cabines de soudage. Les cloisons CEPRO SONIC peuvent être combinées à de nombreux produits CEPRO.

Ce système de cloisonnement contient des parties en acier soudées, laqués époxy vert RAL 6011, brillance +/- 30% .

Conditions d'utilisation

- **Les produits Cepro Sonic Classic sont conçus pour une utilisation en intérieur.**
- **Les vis et écrous utilisés pour le montage doivent être vérifiés régulièrement.**

Version 002 - Check our website for the latest version.
CEPRO_PFS_Sonic_Classic_ cabins_1FR

SYSTÈME DE CLOISONNEMENT SONIC CLASSIC

Informations générales

Les opérations de soudure et de meulage sont parmi les sources génératrices de nuisances sonores les plus importantes dans un environnement de travail industriel. L'exposition durable à ce genre de nuisance peut entrainer de graves dommages sur l'appareil auditif pouvant mener jusqu'à la surdité. Au-delà de la souffrance physique, cela signifie une longue absence pour cause d'accident du travail et des coûts élevés en conséquence pour l'entreprise. Dans les cas les moins sérieux, l'exposition aux nuisances sonores est souvent la cause d'une perte de concentration et donc d'une diminution de la qualité du travail et une réduction des cadences de production.

Trop de bruit perturbe également la communication au niveau de l'atelier pouvant entraîner des erreurs. Les études ont démontré qu'une pollution sonore en centre de formation engendre des trous de mémoire et des erreurs de compréhension.

SYSTÈME DE CLOISONNEMENT SONIC CLASSIC

Sur mesure

Cepro peut également proposer des implantations sur mesure. Cela vaut pour les dimensions, la conception mais aussi la couleur. Vous pouvez compter sur l'un de nos conseillers pour recevoir un avis professionnel sur votre besoin. Notre service commercial reste à votre disposition pour toute demande.

Version 002 - Check our website for the latest version.
CEPRO_PFS_Sonic_Classic_ cabins_1FR

SYSTÈME DE CLOISONNEMENT SONIC CLASSIC

Coloris standard disponibles (facturable). Autre coloris RAL disponibles uniquement sur demande.

RAL 7035

RAL 6011

RAL 3020

RAL 5015

RAL 5010

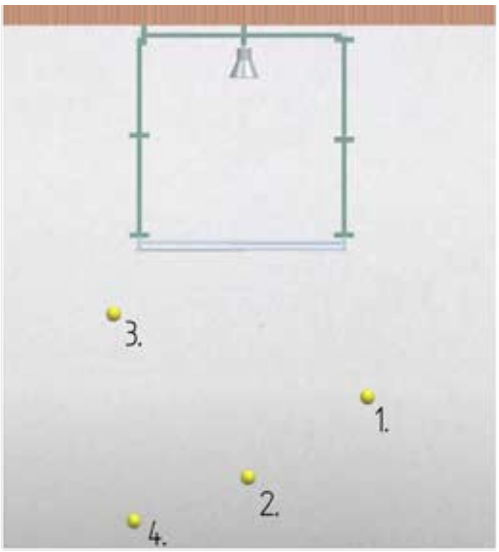
Les coloris RAL représentés ci-dessus se veulent le plus proche possible des coloris RAL réels. Cependant, elles ne peuvent se substituer à la couleur réelle du RAL en question. La couleur dépend de votre écran ou de votre imprimante. Merci d'utiliser un nuancier RAL pour la validation du coloris RAL officiel souhaité.

SYSTÈME DE CLOISONNEMENT SONIC CLASSIC

Cloison d'insonorisation Cepro Sonic

Situation

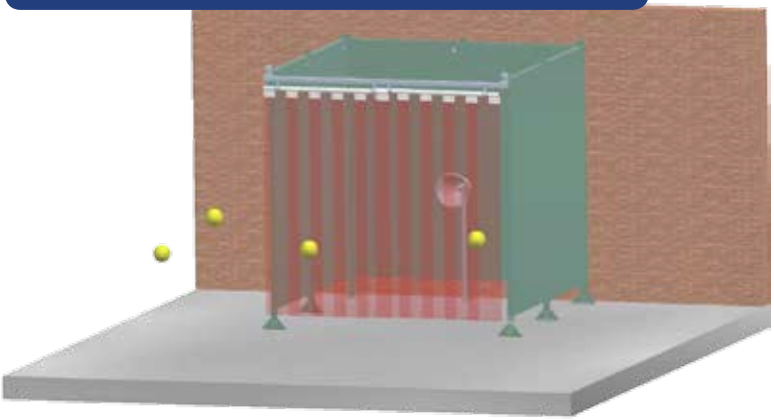
Sonomètre	: Rion NA-29E
Générateur de son	: Meyvis RG-1
Source	: Meyvis M5
Milieu	: Atelier 1150 m³
Placement des cloisons	: Cabine de 200 cm de large, 200 cm de profondeur 2 murs latéraux hauteur 220 cm et 200 cm de profondeur Façade arrière, un mur hauteur 220 cm et 200 cm de profondeur Façade avant, séparation à lanières de soudure 300x2mm, largeur 200 cm



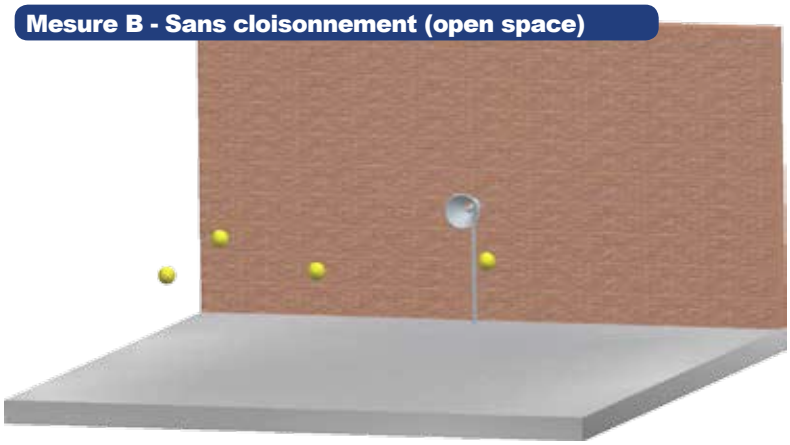
Point de mesure

Source sonore

Mesure A - Avec cloisonnements CEPRO SONIC



Mesure B - Sans cloisonnement (open space)



Résultats

	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	6000
Pression acoustique A	dB	81,0	86,6	89,9	87,8	83,7	77,3	73,6
Pression acoustique B	dB	83,8	88,8	94,3	97,2	97,7	95,7	93,7
Différence isolée	dB	-2,8	-2,2	-4,5	-9,4	-15,0	-18,4	-20,1

Dans le cas de l'implantation de plusieurs cabines dans un même espace de travail, les différences isolées seront plus grandes (les bruits résiduels d'une cabine étant à nouveau assourdis par l'autre cabine).

Version 002 - Check our website for the latest version.
CEPRO_PFS_Sonic_Classic_cabins_1FR

Liste des références CEPRO SONIC

Netherlands

DAF	Eindhoven
Philips	Eindhoven
VDL Group	Plusieurs sites
Stork Wärtzila Diesel	Zwolle
Stork	Raamsdonkveer
Ansaldo Thomassen	Rheden
Friesland Frico Domo	Leeuwarden
Mitsubishi	Almere
Royal Huisman Shipyards	Vollenhoven
Witte van Moort	Vriezenveen
Cascade	Almelo, Almere
GTI	Rotterdam
Helden Couplings	Panningen
Terberg	Benschop
Technische scholen (MTS en HTS)	Plusieurs sites
Min. Defensie, Landmacht lasopleidingen	Utrecht
Kon. Marine, onderhoudswerkplaats	Den Helder
Penententiaire inrichtingen	Almere, Alphen a.d Rijn, Nijmegen, Zoetermeer, Zutphen

Belgium

DAF	Westerlo
Degussa	Antwerp
Snecma	Brussels
Volvo Cars	Gent
VCL	Brussels
FRMB	Brussels
Technifuture	Seraign
VDL Group	several locations
VDAB Opleidingen	Antwerpen, Brugge, Haasrode, Hasselt, Peer, Roeselare, St. Niklaas, Vilvoorde
Instituut Kunsten & Ambachten	Brussels
De Naayer Instituut	Mechelen
Technifutur	Seraing

Version 002 - Check our website for the latest version.
CEPRO_PFS_Sonic_Classic_cabins_1FR

Liste des références CEPRO SONIC

Germany

Audi	Ingolstadt
Volkswagen AG	Plusieurs sites
Siemens AG	Plusieurs sites
Daimler Chrysler	Düsseldorf, Ludwigsfelde
Deutsche Bahn, Netz AG	Plusieurs sites
Adam Opel AG	Plusieurs sites
Ford Werke AG	Plusieurs sites
MAN Nutzfahrzeuge AG	Plusieurs sites
BASF	Ludwigshafen
EADS Airbus	Nordenham
Thyssen Krupp Steel Europe AG	Duisburg
Volvo Construction Equipment	Konz
Kaml	Allershausen
GEA Ecoflex GmbH	Sarstedt
Terex Cranes	Zweibrücken
Aus- und Fortbildungszentrum	Rostock
Ucon Container	Haiger
SLV Nord	Hamburg
SLV Siegen	Siegen
Wolffkran	Luckau
Sietas Schiffswerft	Hamburg
Elring Klinger AG	Thale
Viessmann Werk Schwandorf	Schwandorf
Voith Turbo Scharfenberg	Salzgitter
Liebherr	Plusieurs sites

France

Peugeot-Citroen Automobiles	Sochaux
SNCF	Hellemmes
SNCF	Le Mans
Areva	Chalon-sur-Saône
Alstom	Plusieurs sites
AFPA	Marseille
ACCR	Richwiller
Stracel	Strasbourg
Lycée Professionel	St. Louis

Switserland

CERN	Geneve
SBB Bundesbahn	Plusieurs sites
Cepta Ecole de Mécanique	Petit-Lancy
Laesser AG	Diepoldsau
Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG	Däniken

Version 002 - Check our website for the latest version.
CEPRO_PFS_Sonic_Classic_ cabins_1FR

Liste des références CEPRO SONIC

Austria

Voestalpine	Plusieurs sites
Berufsschule Schärding	Schärding
OMV Raffinerie	Schwechat
Doppelmayr Werk Hohe Brücke	Wolfurt
Wien Energie Gasnetz GmbH	Wien
BFI Burgenland	Großpetersdorf
SZA	Wien

Italy

Fiat	Turin
Auto Transporti Milano	Milaan
Nuovo Pignone (G.E.)	Massa
Scattolini	Veneto

Spain

PSA / Citroën	Vigo
Alstom	Barcelona
Bühler	Pinto-Madrid
CAF	Zaragoza
Ford	Valencia

Portugal

ISQ Instituto de Soldadura	Oeiras

UK

Landrover / Jaguar	Solihull
Vauxhall Motors	Ellesmere
Ford Motors	Warwickshire

Poland

Bombardier	Wrocław
VW	Poznan
Rolls Royce Shipping	Gniew

Slowakia

Volkwagen	Trnava
PSA	Hlohovec

Version 002 - Check our website for the latest version.
CEPRO_PFS_Sonic_Classic_cabins_1FR

Liste des références CEPRO SONIC

Czech Rep.

Skoda	Pilzen
Fiat	Turin
Auto Transporti Milano	Milaan

Malta

Motherwell Bridge welding school	Hal Far

Turkey

MAN	Akyurt - Ankara

Russia

Gazprom	Plusieurs sites

Middle-East

Meelsa	Saudi-Arabia
Ansaldo - Thomassen	Saudi-Arabia
MAN	UAE - Dubai

Version 002 - Check our website for the latest version.