

# ESPERO SONICO 100

## Cloison mobile

Type	Sonico 100
Caractère/Application	Applications robustes comportant des valeurs d'isolation acoustiques supérieures adaptées à toutes utilisations et offrant une grande flexibilité tant au niveau du modèle que de la finition.
Dimensions du panneau :	
Épaisseur	107 mm
Hauteur	max. 12 000 mm, d'autres dimensions sont disponibles sur demande
Largeur	450 – 1 304 mm
Panneau de porte	La hauteur de cloison minimale requise, pour une hauteur de passage de 2 100 mm, est de 2 440 mm (distance entre le bas du rail et le haut du sol fini). La hauteur de mur minimale requise, pour une hauteur de passage de 2 300 mm, est de 2 640 mm (distance entre le bas du rail et le haut du sol fini).
Constitution du cadre	Cadre en aluminium autoportant composé de profils en aluminium anodisé naturel avec renforts en acier intérieurs. Les panneaux sont repris dans le cadre en aluminium et comportent des dispositifs d'isolation acoustique.
Présentation du panneau	Profil d'encadrement vertical et horizontal protégeant tous les côtés du panneau. Modèle standard en aluminium anodisé naturel. Tout type de peinture RAL disponible en option.
Panneaux	Panneau aggloméré de qualité EI
Finition	Tous les matériaux de construction habituellement utilisés pour les travaux d'intérieur.
Valeur Rw isolation acoustique (laboratoire)	38 dB    40 dB    42 dB    46 dB    50 dB    52 dB    53 dB    54 dB    55 dB
Poids	25 kg/m <sup>2</sup> 26 kg/m <sup>2</sup> 27 kg/m <sup>2</sup> 31 kg/m <sup>2</sup> 41 kg/m <sup>2</sup> 42 kg/m <sup>2</sup> 45 kg/m <sup>2</sup> 46 kg/m <sup>2</sup> 47 kg/m <sup>2</sup>
Raccordement mutuel des panneaux	Assemblage des panneaux sur le principe languette et rainure double, panneaux effectuées avec joints magnétiques, permettant de garantir résistance et uniformité de fonctionnement ainsi qu'une bonne isolation acoustique.
Raccordement supérieur et inférieur des panneaux	Cadres en aluminium anodisé naturel avec profils en caoutchouc étanches.
Force de pression	0,4 KN, pour lequel le profil concerné est toujours doté d'un ressort de compensation afin de corriger les éventuels écarts de raccords architecturaux.
Mécanisme de commande	Mécanique Quick (quart de tour) très conviviale avec, dans le cas du panneau à vérin télescopique (le panneau d'extrémité / de fermeture), une commande brevetée pour une mise en place et une finition rapides et aisées.
Mécanisme de commande semi-automatique	En plus de la commande manuelle de verrouillage des cadres supérieur et inférieur, il existe également une version électrique : Sonico semi-automatique. Le verrouillage est actionné à l'aide d'un bouton poussoir permettant de déplacer les cadres électriquement.
Rail	Profil en aluminium anodisé naturel, tant pour le rails à 1 point, de dimensions 110x78 mm (l x h), que pour le rails à 2 points, de dimensions 110x98 mm (l x h).
Roues / Chariots	Bandes avec plastique résistant permettant de garantir un déplacement léger et silencieux des panneaux. 1 point : pour un poids maximal de 240 kg le panneau 2 points : pour un poids maximal de 400 kg le panneau
Rotor	Guidage pivotant, breveté, pour le système de stationnement.
Comportement statique	Les panneaux étant uniquement suspendus au rail autoporteur, aucune surcharge externe ne peut y être appliquée.
Conditions ambiantes	Convient exclusivement à une utilisation en intérieur. Humidité relative maximale de 60%
Remarques	Spécifications différentes sur demande. Les valeurs Rw sont obtenues par des tests effectués dans des laboratoires certifiés DIN EN ISO 10140-2:2010.

Fiche technique mise à jour à la date de publication.

Espero se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans préavis.

Waalwijk, Pays Bas, 03.07.2015

Espero BV

T +31 (0)416 338955 E info@espero.fr I www.espero.fr

