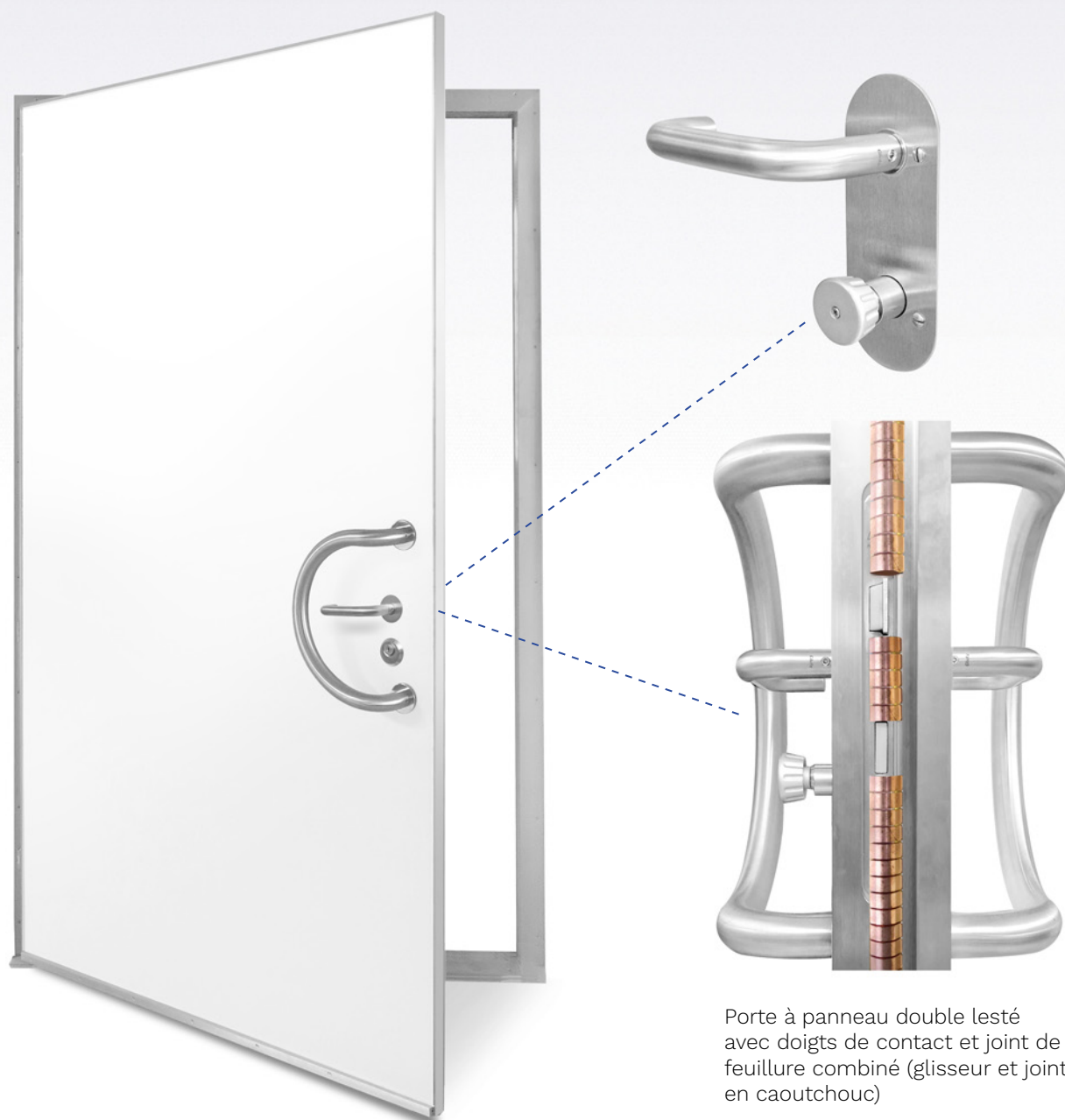


# StandardDOOR

Porte insonorisante RF « Standard »



Porte à panneau double lesté avec doigts de contact et joint de feuillure combiné (glisseur et joint en caoutchouc)

## La fiabilité de la perfection

Une porte RF est beaucoup plus sollicitée que la porte de votre appartement. Outre sa fonction principale consistant à permettre l'accès à travers le blindage RF, elle doit toujours garantir une isolation élevée malgré la sollicitation mécanique. Elle doit être également facile à utiliser tout en garantissant une insonorisation élevée. La porte RF **SilentSHIELD™** remplit toutes ces conditions.

La construction de nos portes a fait ses preuves sur des décennies et a bien sûr constamment évolué en termes d'isolation phonique. Des tests en laboratoire témoignent de la qualité d'insonorisation de notre porte. Nous sommes ainsi en mesure de garantir des indices d'affaiblissement acoustique  $R_w = 40$  dB. L'esthétique épurée et un design clair complètent sa conception dans sa globalité.



## Pourquoi SilentSHIELD™

Un concert symphonique, une tronçonneuse ou la musique d'une boîte de nuit ont un niveau sonore comparable à celui d'un appareil IRM pendant l'examen. Il est donc important de réduire ce bruit au minimum. Outre les mesures liées à la construction, les composants du blindage RF jouent également un rôle important. La construction à panneau double avec isolation phonique intégrée ainsi que le joint insonorisant périphérique réduisent considérablement le niveau sonore à l'extérieur du blindage RF. Cela permet une atmosphère de travail détendue pour vos collaborateurs ainsi que le respect de la réglementation en matière de niveau sonore sur le lieu de travail.

## Une insonorisation idéale

Même si la porte RF joue un rôle important dans l'isolation phonique, elle ne peut remplir sa fonction qu'en tant que pièce maîtresse d'un concept plus global de réduction du niveau sonore. En effet de grandes améliorations peuvent être atteintes en particulier grâce à des mesures structurelles dans les pièces jouxtant la cabine RF. Pour des projets particulièrement complexes, nous travaillons de concert avec des acousticiens du bâtiment.

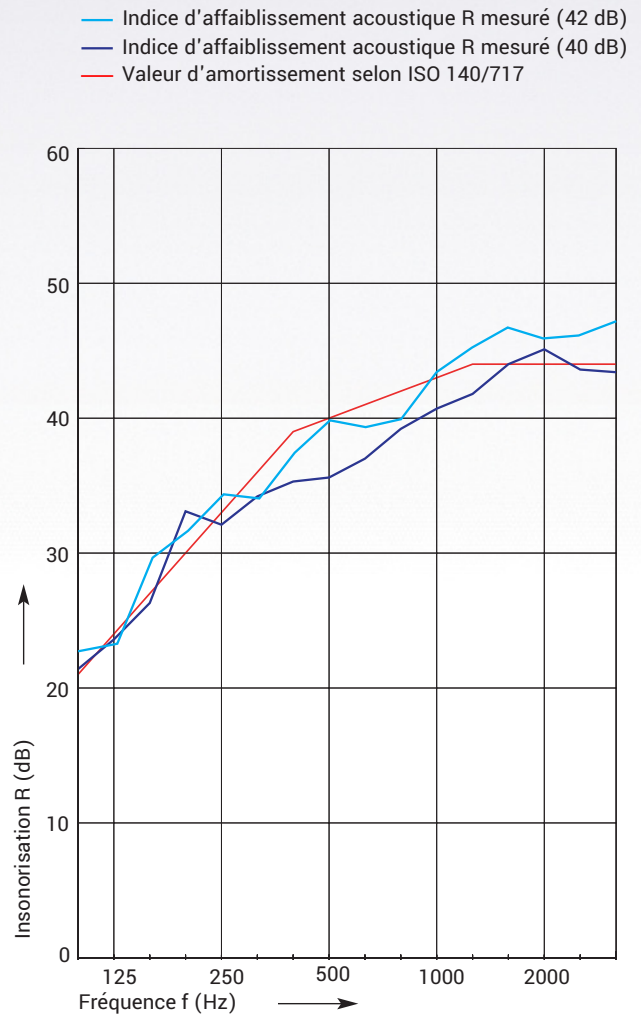
IMEDCO propose également des fenêtres, plafonds et murs en construction insonorisante **SilentSHIELD™**. Le système d'isolation phonique **SilentSHIELD™** d'IMEDCO a été contrôlé par un institut indépendant. N'hésitez pas à nous consulter pour toute question d'isolation phonique ou de blindage RF ou magnétique. Profitez de notre savoir-faire et de notre expérience de longue date dans l'installation de plusieurs milliers d'installations réussies de blindages RF dans le monde entier.

## Caractéristiques et Avantages

- Valeurs de blindage selon les spécifications IRM ( $\geq 100$  dB @ 10-300 Mhz)
- Isolation phonique testée en laboratoire  $R_w = 40$  dB / en option  $R_w = 42$  dB
- Testé selon ISO 140/717 (institut indépendant)
- Taille standard: 1200 × 2100 mm
- Dimensions spéciales possibles
- La faible hauteur du seuil de la porte permet un accès aux personnes à mobilité réduite

## Porte RF SilentSHIELD™

### Isolation phonique par rapport à la fréquence



### Atténuation RF standard

Champ magnétique	15 MHz	100 dB
Champ électrique	10 kHz	100 dB
	30 MHz	100 dB
Ondes planes	30 MHz	100 dB
	100 MHz	100 dB
	130 MHz	100 dB

Plus sur demande

### Insonorisation

Insonorisation de la porte prête à fonctionner	$R_{f1600} = 44$ dB $R_w = 40$ dB	$R_{f1600} = 46$ dB $R_w = 42$ dB
Écart admissible	4,4 dB à 500 Hz	