

Isolation acoustique maximale pour cloisons mobiles – comparaison objective jusqu'à 60,7 dB

Comment se distinguent les cloisons mobiles standard, premium et haut de gamme en termes d'isolation acoustique?

| Catégorie | Paroi mobile standard | Paroi mobile premium | Paroi mobile haut de gamme | Design Phonic - H&T Raumdesign SA |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| Application typique | Séparation des espaces | Bureau, école | Conférence, événement | Séparation acoustique haute performance |
| Valeur d'isolation acoustique certifiée (Rw) | env. 35 - 45 dB | env. 50 - 55 dB | env. jusqu'à 59 dB | 60.7 dB |
| Norme d'essai | EN ISO 10140 / 717 | EN ISO 10140 / 717 | EN ISO 10140 / 717 | EN ISO 10140 / 717 |
| Environnement de test | Laboratoire | Laboratoire | Laboratoire | Laboratoire (Certificat d'essai) |
| Épaisseur de construction (typique) | 70 - 90 mm | 90 - 105 mm | 105 - 115 mm | 110 mm |
| Système de joints | simple | à plusieurs niveaux | haut de gamme | à plusieurs niveaux, haute précision |
| Rail au sol requis? | partiellement | la plupart du temps non | non | non |
| Classe acoustique supérieur | - | - | ✓ | ✓✓ (Benchmark, Repère) |
| Intégration architecturale | simple | bon | très bon | très bon / axé sur le design |
| Classification | Solution de base | Standard supérieur | Segment premium | performance technologique de pointe |

Les valeurs d'isolation acoustique indiquées (Rw) sont basées sur des mesures en laboratoire selon EN ISO 10140 / EN ISO 717-1. L'isolation acoustique réellement atteignable sur site dépend de la situation d'installation, des détails de raccordement et de la transmission latérale du son.

Design Phonic 60,7 dB

60.7 dB

59 dB

55 dB

50 dB

45 dB

Les cloisons mobiles premium de haute qualité atteignent en laboratoire des valeurs d'environ 59 dB Rw. Le système DesignPhonic de H&T Raumdesign AG a été testé à 60,7 dB, ce qui le place dans la classe acoustique supérieure des cloisons mobiles.

H&T Raumdesign SA
 1815 Clarens-Montreux
 Tel. 021 963 00 20
 b.huebscher@hta.ch
 www.hta.ch